pagepro 4650EN/5650EN
Guia do usuário

A0DX-9561-01E

1800850-006B

Obrigado

Obrigado por adquirir uma pagepro 4650EN/5650EN. Você fez uma escolha excelente.

Sua pagepro 4650EN/5650EN foi especialmente projetada para um perfeito desempenho em ambientes de Windows, Macintosh e Linux.

Marcas registradas

KONICA MINOLTA e o logotipo KONICA MINOLTA são marcas registradas da KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.

pagepro e PageScope são marcas registradas da KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC.

Todas as demais marcas são propriedade de seus respectivos titulares.

Aviso de direitos autorais

Aviso

KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. reserva-se o direito de efetuar alterações neste guia e no equipamento aqui descrito, sem notificação. Foi feito um esforço considerável no sentido de assegurar que este guia esteja livre de imprecisões e omissões. Contudo, a KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. não assume garantia de qualquer tipo, inclusive, mas não limitada a quaisquer garantias implicadas de comercialização e de adequação para uma finalidade em particular, com respeito a este guia. KONICA MINOLTA BUSINESS TECHNOLOGIES, INC. não assume responsabilidade ou obrigação por erros contidos neste manual ou por danos incidentais, especiais ou conseqüentes que surjam do fornecimento deste guia, ou pelo uso deste manual na operação do equipamento, ou em conexão com o desempenho do equipamento quando assim operado.

CONTRATO DE LICENÇA DE SOFTWARE

Este pacote contém os seguintes materiais fornecidos por Konica Minolta Business Technologies, Inc. (KMBT): software incluído como parte do sistema de impressão, os dados de contorno codificados digitalmente e legíveis por máquina, codificados no formato especial e na forma criptografada ("Programas de Fonte"), outro software que seja executado em um sistema de computador para uso em conjunto com o Software de Impressão ("Software de Host"), e materiais escritos de explicações referentes ("Documentação"). O termo "Software" deve ser usado para descrever Software de Impressão, Programas de Fonte e/ou Software de Host, incluindo também quaisquer atualizações, versões alteradas, adições e cópias do software.
O software será licenciado para você (usuário) sob os termos deste Contrato.
A KMBT concede ao usuário uma sub-licença não-exclusiva para a utilização do software e da documentação, desde que o usuário concorde com os seguintes pontos:

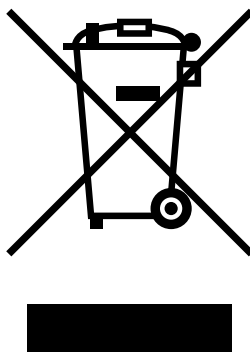
1. Você pode usar o software de impressão com os programas de fonte que o acompanham para a reprodução de imagens nos dispositivos licenciados, unicamente para os seus próprios fins comerciais internos.
2. Adicionalmente à licença para programas de fonte prevista no parágrafo 1 ("Software de Impressão") acima, você pode usar programas de fontes romanas para reproduzir espessuras, estilos e versões de letras, numerais, caracteres e símbolos ("tipos de letras") na tela ou no monitor para os seus próprios fins comerciais internos.
3. Você está autorizado a criar uma cópia de backup do software de host, desde que a sua cópia de backup não seja instalada ou usada em qualquer computador. Não obstante as restrições acima, você pode instalar o software de host em um número arbitrário de computadores, unicamente para o uso com um ou mais sistemas de impressão executando o software de impressão.
4. As respectivas autorizações de uso determinadas neste Contrato podem ser transferidas a um titular dos direitos e interesses de licença de tal software e documentação ("Titular"), desde que entregue ao titular todas as cópias de tal software e documentação, e o titular concorde com todos os termos e condições deste Contrato.
5. Você concorda em não alterar, adaptar ou traduzir o software e a documentação.
6. Você concorda que não tentará modificar, desmontar, descriptografar, efetuar engenharia reversa ou descompilar o software.
7. A KMBT e seu concessor de licença permanecem titulares de direitos e proprietários do software e da documentação, assim como de quaisquer reproduções.
8. As marcas registradas devem ser usadas de acordo com as práticas comerciais aceitas, inclusive a identificação do nome de proprietário da marca registrada. Marcas registradas apenas podem ser usadas para identificar impressões produzidas pelo software. Tal utilização da qualquer marca registrada não entitula o usuário a quaisquer direitos de propriedade sobre esta marca registrada.
9. O usuário não está autorizado a alugar, oferecer concessão, sublicença, emprestar ou transferir versões ou cópias de software não usado, ou de software contido em qualquer mídia não usada, exceto como parte integrante da transferência total de software e documentação completos, conforme descrito acima.
10. Em hipótese alguma, a KMBT ou seu concessor de licença serão responsáveis pelo usuário, em casos de danos INDIRETOS E REPRESSIVOS, acidentais ou conseqüências, ou danos especiais, incluindo quaisquer perdas de lucros ou de economias, mesmo que a KMBT tenha sido avisada sobre a possibilidade de tais danos, como também por reivindicações de terceiros. A KMBT ou seu concessor de licença não oferecem nenhuma garantia, seja expressa ou implícita, relativa ao software, incluindo, e sem limitações, garantias de explorabilidade, adequação a finalidades particulares, título e não-violação dos direitos

de terceiros. Alguns países ou jurisdições não permitem a exclusão ou limitação de danos acidentais, conseqüenciais ou especiais. Neste caso, as limitações acima não se aplicam.

11. Aviso aos Usuários Finais do Governo: O Software e a sua Documentação são "Itens Comerciais", conforme a definição deste termo em 48 C.F.R. §2.101, consistindo em "Software Comercial de Computador" e "Documentação de Software Comercial de Computador", como estes termos são usados em 48 C.F.R. 12.212. De acordo com 48 C.F.R. 12.212 e 48 C.F.R. 227.7202-1 até 227.7202-4, todos os usuários do governo norte-americano adquirem o software apenas com os direitos em conformidade com os termos e condições aqui descritos.
12. Você concorda que o Software não poderá ser enviado por remessa, transferido ou exportado de qualquer maneira proibida conforme as leis, restrições ou regulamentações de exportação aplicáveis em qualquer país.

Somente para os estados membros da UE

Este símbolo significa: **Não jogue este produto no lixo doméstico!**

Contate as autoridades locais para obter instruções sobre a eliminação apropriada. Se você estiver comprando um novo dispositivo, poderá entregar o aparelho usado ao revendedor para que este providencie a eliminação/reciclagem apropriada. A reciclagem deste produto colabora para a conservação de recursos naturais e prevenção de conseqüências potencialmente negativas para o meio-ambiente e saúde humana, causadas pelo manuseio inadequado de lixo.

Este produto está em conformidade com a Diretiva RoHS (2002/95/CE).

Índice

1 Introdução

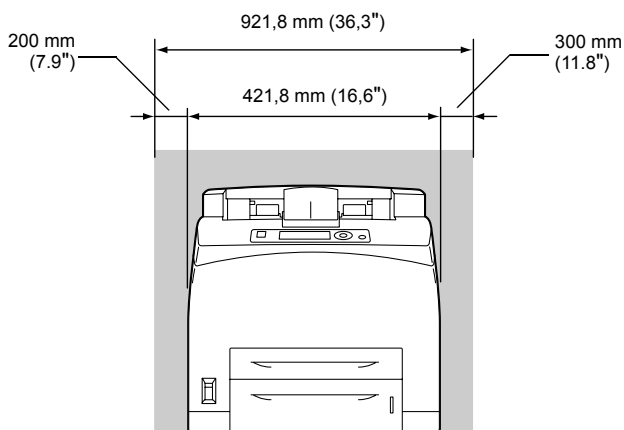
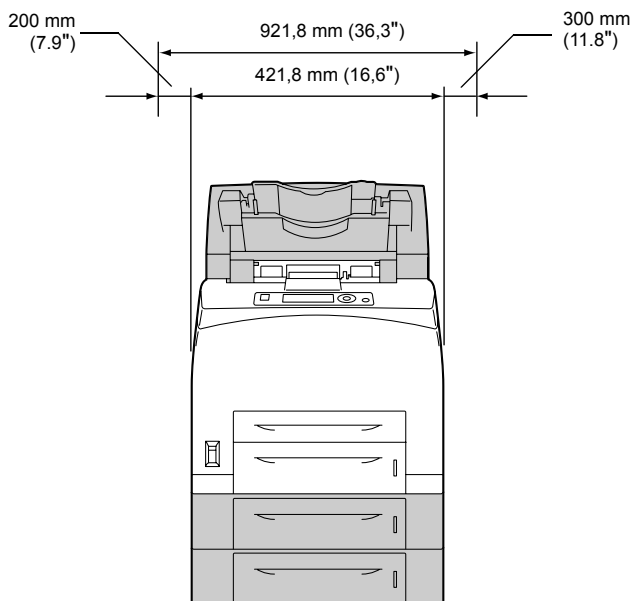
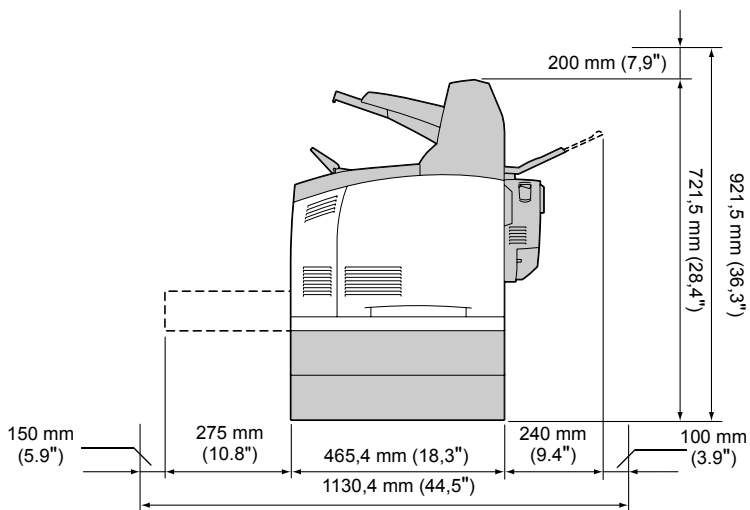
Familiarização com a sua impressora

Requisitos de espaço

Para assegurar a fácil operação, substituição de consumíveis e manutenção, mantenha os requisitos de espaço recomendados, conforme descrito abaixo.

200 mm (7.9")
921,8 mm (36,3")
300 mm (11.8")
421,8 mm (16,6")

Vista frontal

200 mm (7.9")
921,8 mm (36,3")
300 mm (11.8")
421,8 mm (16,6")

Vista frontal com opções

Vista lateral com opções

As opções aparecem sombreadas nas figuras acima.

Peças da impressora

As seguintes figuras mostram os componentes integrantes da sua impressora, os quais são mencionados em várias partes deste manual; por isso, é recomendável conhecê-los.

Vista frontal

1—Bandeja de saída central

2—Painel de controle

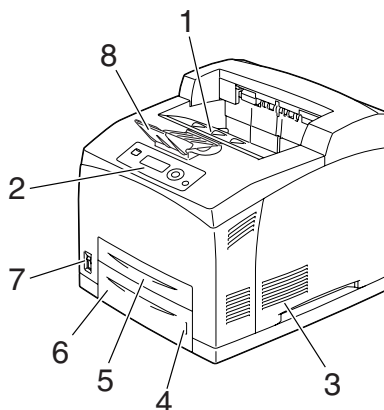
3—Grades de ventilação

4—Medidor de papel

5—Bandeja1 (A4/150 folhas)

6—Bandeja2 (A4/550 folhas)

7—Interruptor elétrico

8—Limitador de papel

Vista traseira

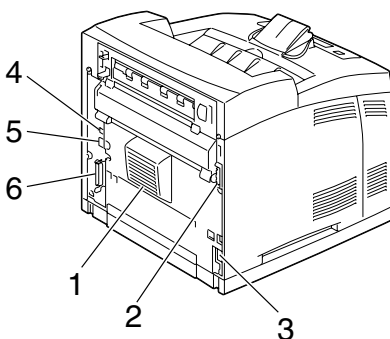
1—Porta de saída de ar

2—Conector da unidade duplex

3—Conexão de alimentação

4—Porta USB

5—Porta de interface Ethernet 10Base-T/100Base-TX/ 1000Base-T

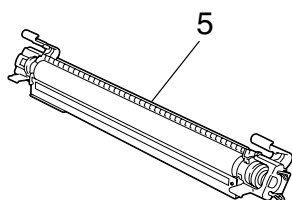
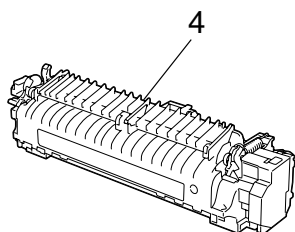
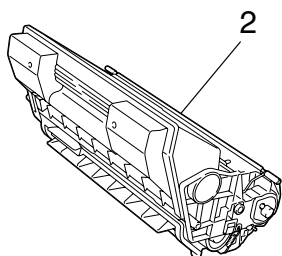
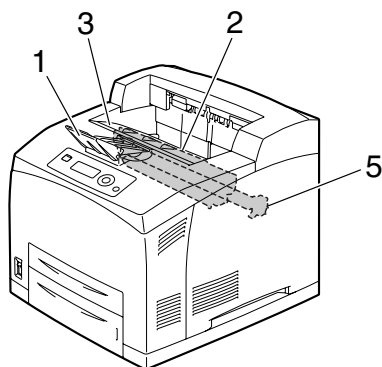
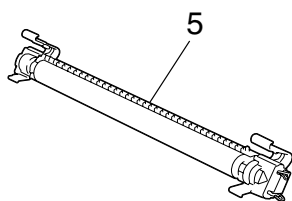
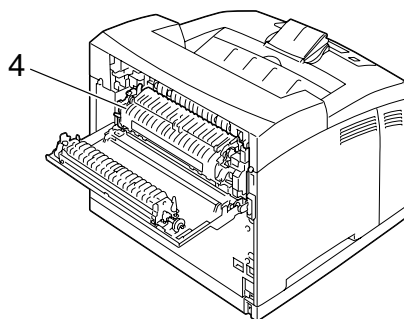
6—Porta paralela

Visão interna

1—Limitador de papel

2—Cartucho de toner

3—Tampa superior

4—Unidade de fusor

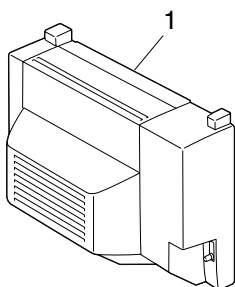
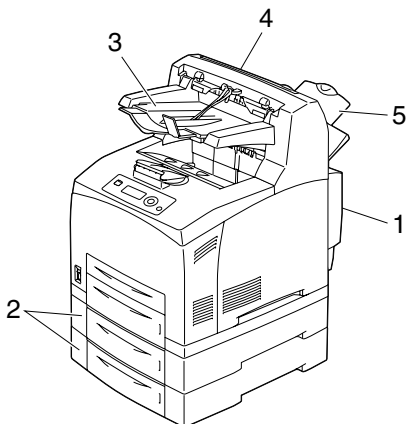
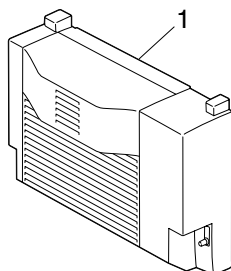
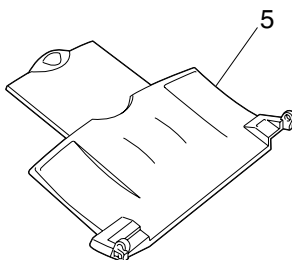
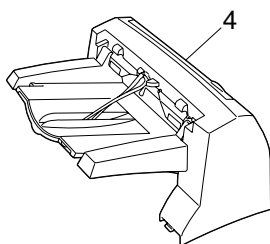
5—Rolo de transferência

Para pagepro 5650EN

Para pagepro 4650EN

Vista frontal com opções

1—Duplex

2—Unidades de alimentação inferior (Bandeja 3 e Bandeja 4)

3—Bandeja secundária

4—Bandeja de deslocamento

5—Bandeja de face para cima (pagepro 5650EN: padrão, pagepro 4650EN: opcional)

Para pagepro 5650EN

Para pagepro 4650EN

2 Sobre o software

CD-ROM de driver de impressora

Drivers de PostScript

Sistema operacional	Uso/Benefício
Windows Vista/XP/Server 2003/2000	Estes drivers possibilitam o acesso a todos os recursos da impressora, inclusive layout de finalização e avançado. Veja também "Exibir as configurações do driver de impressora (para Windows)" na página 15.
Windows Vista/XP/Server 2003 para 64bit	

Um arquivo PPD específico foi preparado para aplicativos (como PageMaker e Corel Draw) que requerem a especificação de um arquivo PPD durante a impressão.
Ao especificar um arquivo PPD durante a impressão em Windows Vista, XP, Server 2003 e 2000, use o arquivo PPD específico fornecido no CD-ROM de driver de impressora.

Drivers de PCL

Sistema operacional	Uso/Benefício
Windows Vista/XP/Server 2003/2000	Estes drivers possibilitam o acesso a todos os recursos da impressora, inclusive layout de finalização e avançado. Veja também "Exibir as configurações do driver de impressora (para Windows)" na página 15.
Windows Vista/XP/Server 2003 para 64bit	

Drivers de XPS

Sistema operacional	Uso/Benefício
Windows Vista	Este mini-drivers para Windows Vista são baseados no núcleo do Windows. Para mais detalhes sobre o método de instalação e as funções, consulte o Reference Guide no CD-ROM Utilities and Documentation.
Windows Vista para 64 bits	

O driver de XPS não pode ser instalado usando o recurso de instalação de execução automática (auto-play) do CD-ROM de driver de impressora. Para mais detalhes, consulte o Reference Guide no CD-ROM Utilities and Documentation.

Arquivos PPD

<table>
<tr><th>Sistema operacional</th><th>Uso/Benefício</th></tr>
<tr><td>Windows Vista/XP/Server 2003/2000</td><td>Estes arquivos PPD permitem instalar a impressora para diversas plataformas, drivers e aplicativos.</td></tr>
<tr><td>Macintosh OS X</td><td rowspan="2">Estes arquivos são necessários para poder usar o driver de impressora para cada sistema operacional.
Para mais detalhes sobre drivers de impressora Macintosh e Linux, consulte o Reference Guide no CD-ROM Utilities and Documentation.</td></tr>
<tr><td>Linux</td></tr>
</table>

Para mais detalhes sobre a instalação de drivers de impressora Windows, consulte o Guia de instalação no CD-ROM Utilities and Documentation.

CD-ROM Utilities and Documentation

Utilitários

Utilitário	Uso/Benefício
Gerenciador de download (Windows Vista/XP/Server 2003/2000, Macintosh OS 10.2.x ou superior)	Este utilitário, que somente pode ser usado se um kit de disco rígido opcional estiver instalado, permite baixar fontes e dados de sobreposição para o disco rígido. Para detalhes, consulte a ajuda online do Gerenciador de download para todas as funções.
Monitor de status (só com Windows)	Aqui pode ser consultado o estado atual da impressora, adicionalmente às informações sobre consumíveis e erros. Para detalhes, veja Veja "Como usar o Monitor de status (só com Windows)" na página 23.

Utilitário	Uso/Benefício
PageScope Net Care	As funções de gerenciamento da impressora, como monitoramento de status e configurações de rede, podem ser acessadas. Para mais detalhes, consulte o guia "PageScope Net Care Quick Guide" no CD-ROM Utilities and Documentation.
Conexão da Web PageScope	O navegador da Web permite verificar o estado das impressoras e alterar várias configurações. Para mais detalhes, consulte o Reference Guide no CD-ROM Utilities and Documentation.
PageScope Network Setup	Usando os protocolos TCP/IP e IPX, podem ser especificadas as configurações básicas de impressora de rede. Para mais detalhes, consulte o manual de instalação de rede "Network Setup User Manual" no CD-ROM Utilities and Documentation.
PageScope Plug and Print	Este utilitário detecta automaticamente uma nova impressora conectada à rede e cria um objeto de impressão no servidor de impressão de Windows. Para mais detalhes, consulte o guia "PageScope Plug and Print Quick Guide" no CD-ROM Utilities and Documentation.
PageScope NDPS Gateway	Este utilitário de rede possibilita o uso de impressoras e produtos multifuncionais da KONICA MINOLTA em um ambiente NDPS. Para mais detalhes, consulte o manual do usuário "PageScope NDPS Gateway" no CD-ROM Utilities and Documentation.
Impressão direta PageScope	Esta aplicação disponibiliza funções para a impressão de arquivos PDF e TIFF enviados diretamente para uma impressora. Para mais detalhes, consulte o guia de usuário "Impressão direta PageScope" no CD-ROM Utilities and Documentation.

Requisitos de sistema

- Computador pessoal
  - Pentium 2: 400 MHz (Pentium 3: 500 MHz ou superior é recomendado)
  - Power Mac G3 ou superior (G4 ou superior recomendado)
  - Macintosh equipado com um processador Intel
- Sistema operacional
  - Microsoft Windows Vista Home Basic/Home Premium/Ultimate/Business/Enterprise, Windows Vista Home Basic/Home Premium/Ultimate /Business/Enterprise x64 Edition, Microsoft Windows XP Home Edition/Professional (Pacote de serviço 2 ou superior recomendado), Windows XP Professional x64 Edition, Windows Server 2003, Windows Server 2003 x64 Edition, Windows 2000 (Pacote de serviço 4 ou superior)
  - Mac OS X (10.2 ou superior; recomendamos instalar o patch mais recente), Mac OS X Server (10.2 ou superior)
  - Red Hat Linux 9.0, SuSE Linux 8.2
- Espaço livre no disco rígido
  - Aproximadamente 20 MB de espaço livre no disco rígido para o driver de impressora e o Monitor de status
  - Aproximadamente 128 MB de espaço livre no disco rígido para processamento de imagem
- RAM
  128 MB ou mais
- Drive de CD/DVD-ROM
- Interface I/O
  - Porta de interface Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
  - Porta compatível com USB revisão 2.0
  - Porta paralela (IEEE 1284)

Para mais detalhes sobre drivers de impressora XPS, Macintosh e Linux, consulte o Reference Guide no CD-ROM Utilities and Documentation.

Selecionar opções/predefinições de driver (para Windows)

Antes de começar a trabalhar com a sua impressora, é recomendável verificar/alterar as configurações padrão de driver. Adicionalmente, caso tenha opções instaladas, você deveria "declarar" as opções no driver.

Windows Vista/XP/Server 2003/2000 (KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PCL, KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PS)

1 Como selecionar as propriedades de driver:

- (Windows Vista)
  No menu **Iniciar**, clique em **Painel de controle** e depois em **Hardware e Sons**; agora, clique em **Impressoras** para abrir a lista de impressoras. Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PCL ou KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PS, e depois em **Propriedades**.
- (Windows XP/Server 2003)
  No menu **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos** para exibir o diretório **Impressoras e aparelhos de fax**. Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PCL ou KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PS e selecione **Propriedades**.
- (Windows 2000)
  No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e clique em **Impressoras** para exibir o diretório **Impressoras**. Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PCL ou KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PS e selecione **Propriedades**.

2 Se você instalou opções, prossiga com o passo seguinte. Caso contrário, passe para o passo 9.

3 Selecione a guia **Configurar**.

4 Verificar se as opções instaladas são corretamente listadas. Caso negativo, prossiga com o passo seguinte. Senão, prossiga com o passo 8.

5 Clicar em **Atualizar** para configurar automaticamente as opções instaladas.

*A opção **Atualizar** somente estará disponível se existir comunicação bidirecional com a impressora; caso contrário, a opção estará desativada (cinza).*

6 Na lista **Opções do dispositivo**, selecione uma opção por vez, e em seguida selecione **Ativar** ou **Desativar** do menu **Configurações**.

*Se a opção **Memória da impressora** estiver ativada, selecione **128 MB**, **256 MB ou 384 MB**, conforme a memória instalada. A configuração padrão de fábrica é **128 MB**.*

*Com a opção **Placa de memória** selecionada, especifique **Desativar**, **Ativar (1GB superior)** ou **Ativar (1GB superior)**, de acordo com a placa CompactFlash instalada.*

7 Clique em **Aplicar**.

*Dependendo da versão de sistema operacional, pode não ser exibido **Aplicar**. Neste caso, continue com o próximo passo.*

8 Selecione a guia **Geral**.

9 Clicar em **Preferências de impressão**.
A caixa de diálogo Preferências de impressão é aberta.

10 Selecione, nas respectivas guias, as configurações padrão para a sua impressora, como o formato padrão da sua mídia.

11 Clique em **Aplicar**.

12 Clique em **OK** para sair da caixa de diálogo Preferências de impressão.

13 Clique em **OK** para sair da caixa de diálogo Propriedades.

Desinstalar o driver de impressora (para Windows)

Este parágrafo descreve como desinstalar o driver da impressora KONICA MINOLTA pagepro 4650 ou KONICA MINOLTA mc5650, caso necessário.

Windows Vista/XP/Server 2003/2000 (KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PCL, KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PS)

1 Fechar todos os aplicativos.

2 Como selecionar o programa de desinstalação:

- (Windows Vista/XP/Server 2003)
  No menu **Iniciar**, selecione **Todos os programas**, **KONICA MINOLTA**, **pagepro 4650(5650)**, e depois **Desinstalar driver de impressora**.
- (Windows 2000)
  No menu **Iniciar**, selecione **Programas**, **KONICA MINOLTA**, **page-pro 4650(5650)**, e depois **Desinstalar driver de impressora**.

3 Quando a caixa 'Desinstalar' aparecer, selecione o nome do driver a ser excluído e depois clique no botão **Desinstalar**.

4 Clique em **Desinstalar**.

5 Clique em **OK** e reinicie seu computador.

6 O driver de impressora da KONICA MINOLTA pagepro 4650 ou pagepro 5650 será desinstalado do seu computador.

Exibir as configurações do driver de impressora (para Windows)

Windows Vista

1. No menu **Iniciar**, clique em **Painel de controle** e depois em **Hardware e Sons**; agora, clique em **Impressoras** para abrir a lista de impressoras.
2. Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PCL ou KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PS e selecione **Preferências de impressão**.

Windows XP/Server 2003

1. No menu **Iniciar**, selecione **Impressoras e aparelhos** para exibir o diretório **Impressoras e aparelhos de fax**.
2. Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PCL ou KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PS e selecione **Preferências de impressão**.

Windows 2000

1. No menu **Iniciar**, selecione **Configurações** e clique em **Impressoras** para exibir o diretório **Impressoras**.
2. Clique com o botão direito no ícone da impressora KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PCL ou KONICA MINOLTA pagepro 4650(5650) PS e selecione **Propriedades da impressora**.

Uso do driver de impressora Postscript e PCL

Botões comuns

Os botões escritos abaixo aparecem em cada guia.

OK

Clique para sair da caixa de diálogo Propriedades e salvar as alterações feitas.

Cancelar

Clique para sair da caixa de diálogo Propriedades sem salvar as alterações feitas.

Aplicar

Clique para salvar todas as alterações feitas sem sair da caixa de diálogo Propriedades.

Ajuda

Clique aqui para visualizar a ajuda.

Configuração favorita

Esta opção permite salvar as configurações atuais. Para salvar, especifique as configurações atuais e clique em **Adicionar**. Especifique as configurações descritas abaixo e clique em **OK**.

- **Nome:** Digite o nome das configurações a salvar.
- **Comentário:** Adicione um comentário simples às configurações a salvar.
- **Ícone:** Selecione na lista um ícone que permita identificar facilmente as configurações. O ícone selecionado aparecerá na lista suspensa.
- **Compartilhamento:** Especificar se as configurações a salvar podem ou não ser utilizadas por outros usuários que efetuaram logon no mesmo computador.

Depois disso, as configurações salvas poderão ser selecionadas na lista suspensa. Para alterar a configuração registrada, clique em **Editar**.

Selecione **Padrões** na lista suspensa para redefinir as funções predefinidas em todas as guias.

Visualização de papel

Clique neste botão para exibir uma amostra do layout da página na área de figura.

*Este botão não aparece nas guias **Avançado** e **Qualidade**.*

Visualização da impressora

Clique neste botão para exibir uma imagem da impressora (com todas as opções instaladas) na área de figura.

*Este botão não aparece na guia **Avançado**.*

Visualização da qualidade

Clique neste botão para exibir uma amostra das configurações da guia **Qualidade**.

Padrão

Clique neste botão para redefinir as configurações padrão.

*Este botão não aparece na guia **Avançado**.*

Guia Avançado (só para driver de impressora PostScript)

Na guia Avançado é possível

- Selecionar a opção para ativar ou desativar as configurações de impressão avançada (como a impressão de livreto)
- Especificar o método de saída de postscript
- Especificar se as mensagens de erro de um trabalho de impressão devem ou não ser impressas
- Imprimir uma imagem espelho
- Especificar se o aplicativo pode ou não efetuar saída direta de dados de PostScript
- Especificar se a saída negativa deve ser executada, ou não

Guia Básico

Na Guia Básico é possível

- Especificar a orientação da mídia
- Especificar o tamanho do documento original
- Selecionar o tamanho de mídia de saída
- Zoom (expandir/reduzir) documentos
- Especificar a fonte do papel
- Especificar o tipo de mídia
- Especificar o número de cópias
- Ligar/desligar a intercalação de trabalho
- Ativar/Desativar o offset
- Salvar um trabalho na impressora e o imprime mais tarde (Retenção de trabalho)
- Salvar um trabalho confidencial na impressora e o protege com uma senha
- Imprimir uma única cópia para verificação
- Especificar as configurações de autenticação e controle de conta
- Imprimir o verso de papel que já foi impresso

Não use os seguintes tipos de papel:
- Papel que já foi impresso com uma impressora a jato de tinta
- Papel que já foi impresso com uma impressora ou copiadora a laser monocromática/a cores
- Papel que já foi impresso com qualquer outra impressora ou máquina de fax

Guia Layout

Na guia Layout é possível

- Imprimir várias páginas de um documento na mesma página (N-até)
- Especificar impressão no formato de livreto (caderno)
- Girar a imagem de impressão 180 graus
- Especificar impressão duplex (Dois lados)
- Especificar se as páginas em branco devem ou não ser impressas (só para driver de impressora PCL)
- Ajustar a margem de encadernação
- Especificar a posição do papel onde o documento deve ser impresso
- Ajustar a posição de impressão (só para driver de impressora PCL)

Guia Conclusão

A guia Conclusão permite especificar a bandeja de saída que deve ser usada.

Guia Página de capa

Na guia Página de capa é possível

- Imprimir páginas de capa e verso e páginas de separação
- Especificar a bandeja que contém o papel para as páginas de capa e verso e as páginas de separação.

Guia Marca d'água/Sobreposição

Certifique-se de que as sobreposições sejam usadas em trabalhos de impressão com um tamanho de papel e orientação que corresponda ao formulário de sobreposição.
Adicionalmente, se tiverem sido definidas configurações para "N-até" ou "Livreto" no driver de impressora, o formulário de sobreposição não poderá ser ajustado para corresponder às configurações especificadas.

Com as configurações de "Sobreposição" da guia Marca d'água/Sobreposição é possível

- Selecionar o formulário a usar
- Adicionar ou excluir arquivos de sobreposição
- Iniciar o Gerenciador de Download para baixar um formulário (só para driver de impressora PostScript)

O aplicativo Gerenciador de Download deveria ser instalado mais tarde.

- Criar um formulário (só para driver de impressora PCL)
- Especificar que o documento e o formulário são impressos sobrepostos (só para driver de impressora PCL)
- Exibir as informações de formulário (só para driver de impressora PCL)
- Imprimir o formulário em Todas as páginas, Primeira página, Páginas pares e Páginas ímpares
- Inserir o formulário no verso do documento ou na frente do documento impresso (só para driver de impressora PCL)

Com as configurações de "Marca d'água" da guia Marca d'água/Sobreposição é possível

- Selecionar a marca d'água a usar

- Criar, editar ou excluir marcas d’água
- Clarear a densidade da marca d’água
- Imprimir uma moldura em torno das marcas d’água
- Imprimir marcas d’água transparentes (sombreadas)
- Imprimir a marca d’água somente na primeira página
- Imprimir a marca d’água repetidamente em todas as páginas

Guia Qualidade

Na guia Qualidade é possível

- Especificar as configurações de cor da impressora (Configuração rápida)
- Especificar a resolução para a impressão
- Especificar se o modo de impressão econômica deve ser usado, ou não.
- Especificar o formato de fontes baixadas
- Imprimir usando fontes da impressora
- Controlar as tonalidades (Contraste) de uma imagem (só para driver de impressora PCL)
- Controlar o escurecimento de uma imagem (Brilho)
- Especificar a quantidade de detalhes em padrões gráficos (só para driver de impressora PCL)

Guia Outras

Na Guia Outras é possível

- Especificar que as planilhas de Microsoft Excel não devem ser divididas na impressão
- Especificar que o fundo branco de dados de Microsoft PowerPoint não cobrem arquivos de sobreposição (só para driver de impressora PCL)
- Enviar uma notificação por e-mail quando a impressão é concluída
- Exibir informações sobre a versão do driver de impressora
- Evitar perdas ao imprimir linhas finas

Limitações das funções de driver de impressora instalado com Point and Print

Se Point and Print é executado com as seguintes combinações de servidor e cliente, algumas funções de driver de impressora ficarão limitadas.

- Combinações de servidor e cliente
  Servidor: Windows Server 2003/Vista/XP/2000
  Cliente: Windows Server 2003/Vista/XP/2000
- Funções com limitações
  Caderno, Ignorar páginas em branco, Página de capa, Página de capa posterior, Páginas de separação, Criar sobreposição, Imprimir sobreposição, Marca d'água
  *Nome trabalho, Nome usuário e Nome do host, saída de PJL

3

Como usar o Monitor de status (só com Windows)

Como trabalhar com o Monitor de status

Introdução

No Monitor de status são exibidas informações sobre o estado atual da impressora.

O Monitor de status está disponível para instalação no CD-ROM Utilities and Documentation.

Para mais detalhes sobre a instalação, consulte o Reference Guide no CD-ROM Utilities and Documentation.

Ambiente operacional

O Monitor de status pode ser usado em computadores com Windows Vista/XP/Server 2003/2000 conectados à impressora via Ethernet.

Abrir o Monitor de status

Siga o procedimento correspondente para abrir o Monitor de status:

- **Windows Vista/XP/Server 2003**—No menu **Iniciar**, selecione **Todos os programas**, **KONICA MINOLTA** e depois **Monitor de status**. Clique duas vezes no ícone do Monitor de status na barra de tarefas.
- **Windows 2000**—No menu **Iniciar**, selecione **Programas**, **KONICA MINOLTA** e depois **Monitor de status**. Clique duas vezes no ícone do Monitor de status na barra de tarefas.

Como usar o Monitor de status

Guia Status

- **Selecionar impressora**—Seleciona a impressora cujo estado é exibido. Adicionalmente, são exibidas as mensagens que aparecem na janela de mensagem da impressora selecionada.
- **Gráfico**—Exibe uma representação gráfica da impressora e localiza o problema. Se o gráfico de impressora estiver vermelho ou amarelo em segundo plano, significa que ocorreu um erro e a tarefa foi interrompida.
- **Opções avançadas**—Clique em **Opções avançadas** para exibir a caixa de diálogo correspondente. No diálogo Opções avançadas, selecione se o Monitor de status deverá ser automaticamente iniciado ao inicializar o sistema operacional, e se as notificações de erro deverão ser enviadas por e-mail.
- **Encomendar Suprimentos**—Clique em **Encomendar Suprimentos** para acessar automaticamente a página de encomenda de suprimentos.

O endereço da página que será acessada pode ser especificado na caixa de diálogo Opções avançadas.

- **Alertas da impressora**—Exibe mensagens de texto alertando para condições como "Sem toner".
- **Instruções de recuperação**—Fornece explicações de como corrigir os problemas e recuperar-se das situações de erro.

Guia Materiais de consumo

Exibe o estado de uso (porcentagem restante aproximadamente) de cada consumível.

- **Encomendar Suprimentos**—Clique em **Encomendar Suprimentos** para acessar automaticamente a página de encomenda de suprimentos. O endereço da página que será acessada pode ser especificado na caixa de diálogo Opções avançadas.
- **Atualizar**—Verifica novamente os suprimentos e exibe os estados destes.

*Clique em **Ajuda** para abrir janelas com explicações das funções do Monitor de status. Consulte esta ajuda para informações mais detalhadas.*

Reconhecer os alertas do Monitor de status

Quando um problema de impressão é detectado, o ícone na barra de tarefas do Windows muda de verde (normal) para amarelo (aviso) ou magenta/vermelho (erro), dependendo da gravidade do problema na impressora.

Recuperação de um alerta do Monitor de status

Quando você for notificado sobre um problema de impressão, clique duas vezes no ícone correspondente na barra de tarefas do Windows para abrir o Monitor de status. O Monitor de status identifica que tipo de erro ocorreu.

Fechar o Monitor de status

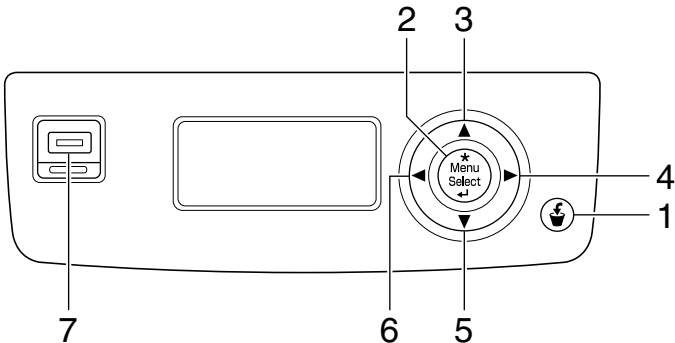
Clique em **Fechar** para fechar a janela do Monitor de status. Para sair do Monitor de status, clique com o botão direito no ícone do Monitor de status na barra de tarefas, e depois clique em **Sair**.

4

Painel de controle da impressora e menu de configuração

Sobre o painel de controle

O painel de controle, localizado no lado superior da impressora, permite supervisionar a operação da impressora. Este também exibe o estado atual da impressora, inclusive qualquer situação que exija sua atenção.

2 3
4
1
7 6 5

Teclas e porta do painel de controle

Nº	Item	Explicação
1	Cancel	■ Cancela o menu ou a seleção de menu exibido atualmente ■ Permite cancelar uma ou todas as tarefas de impressão que estão sendo executadas ou preparadas: 1. Pressione a tecla **Cancelar**. 2. Pressione a tecla △ ou ▽ para selecionar TRAB. ATUAL ou TODOS TRAB.. 3. Pressione a tecla **Menu/Selecionar**. A(s) tarefa(s) de impressão é (são) cancelada(s).
2	* Menu Select ↵	■ Acessa o sistema de menu ■ Move para baixo na estrutura de menu ■ Aplica a configuração selecionada ■ MENU é exibido na janela de mensagem.

Nº	Item	Explicação
3	△	■ Move o cursor para cima ■ Volta para a tela de status a partir da tela de ajuda ■ Dentro de uma seleção de menu que pode ser alterada de um caractere para o outro, rola para cima através dos caracteres disponíveis ■ [▲], [▲] é exibido na janela de mensagem
4	▷	■ Move o cursor para a direita ■ Exibe a próxima janela de ajuda ■ [▶] é exibido na janela de mensagem
5	▽	■ Move o cursor para baixo ■ Exibe a tela de ajuda quando ocorre um erro ■ Dentro de uma seleção de menu que pode ser alterada de um caractere para o outro, rola para cima através dos caracteres disponíveis ■ [▼], [▼] é exibido na janela de mensagem
6	◁	■ Move o cursor para a esquerda ■ Exibe a próxima janela de ajuda ■ [◀] é exibido na janela de mensagem
7	Porta de impressão direta da memória	Nesta porta é conectado o dispositivo de memória USB para a impressão de arquivos PDF, XPS, JPEG e TIFF salvos no dispositivo. Para informações detalhadas, consulte "DIR. DA MEMÓRIA" na página 56.

Janela de mensagem

Aqui pode ser exibido o estado atual da impressora, a quantidade de toner restante e qualquer mensagem de erro.

1
2 PRONTO
3
4 MENU p/ digitar
5

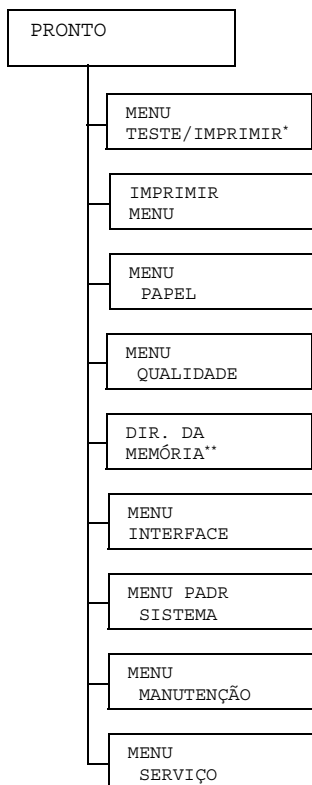
Nº	Detalhes
1	O estado da impressora é mostrado pela cor do indicador e a janela de mensagem acesa/piscando. ■ PRONTO: Indicador aceso azul e janela acesa ■ PROCESSANDO ou IMPRIMINDO: Indicador piscando e janela acesa ■ ECONOMIA DE ENERGIA: Indicador aceso azul e janela apagada ■ ERRO: Indicador aceso vermelho e janela acesa
2	O estado atual da impressora é exibido. ■ Se for necessário chamar o operador ou a assistência técnica, o símbolo e o estado de erro são exibidos. ■ Na ocorrência de um aviso, o símbolo ⚠ é exibido. ■ Se um dispositivo de memória USB for conectado à porta de impressão direta da memória, o símbolo aparece no lado direito da janela de mensagem. ■ Durante a recepção de um trabalho de impressão, o símbolo aparece no lado direito da janela de mensagem.
3	■ Mensagens de erro são exibidas. ■ Durante a recepção de um trabalho de impressão, é exibido o nome de usuário e o progresso da impressão. ■ Durante a atualização do firmware, é exibido o tipo de firmware que está sendo atualizado e o progresso da atualização.
4	Exibe informação sobre a tecla.
5	Exibe a quantidade aproximada de toner remanescente.

Telas de ajuda

As telas de ajuda aparecem quando a tecla ▽ é pressionada após a ocorrência de um erro, por exemplo, um atolamento de mídia, para permitir a correção do erro.

Visão geral do menu de configuração

O menu de configuração é acessado a partir do painel de controle e tem a seguinte estrutura.

Menu principal

PRONTO

- MENU TESTE/IMPRIMIR*
- IMPRIMIR MENU
- MENU PAPEL
- MENU QUALIDADE
- DIR. DA MEMÓRIA**
- MENU INTERFACE
- MENU PADR SISTEMA
- MENU MANUTENÇÃO
- MENU SERVIÇO

** Este item de menu somente aparece se existir um kit de disco rígido opcional instalado.*
*** Este item de menu somente aparece se estiver instalado um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash e o* `MENU INTERFACE/DIR. DA MEMÓRIA` *estiver definido como* `ATIVAR`*.*

`DIR. DA MEMÓRIA` *não aparecerá se o acesso de usuário público não tiver sido permitido nas configurações de autenticação. Para mais detalhes sobre as configurações de autenticação, consulte o Reference Guide no CD-ROM Utilities and Documentation.*

MENU TESTE/IMPRIMIR

Este item de menu somente aparece se existir um kit de disco rígido opcional instalado.

Com este item de menu, os trabalhos de impressão que foram configurados para serrem salvos no disco rígido usando Retenção de trabalho na guia Base do driver de impressora podem ser impressos ou apagados.

Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

MENU/
TESTE/IMPRIMIR

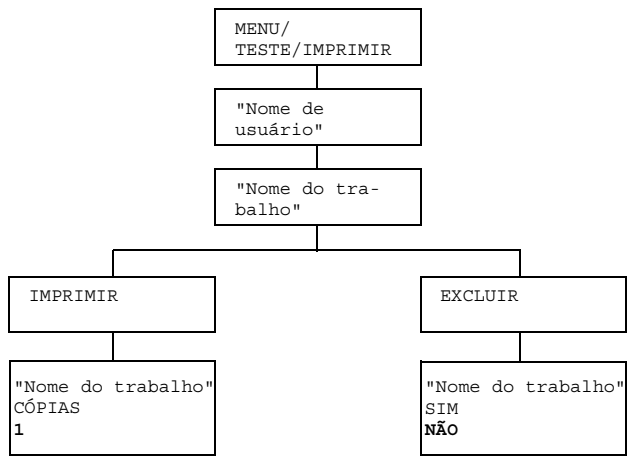
"Nome de
usuário"

"Nome do tra-
balho"

IMPRIMIR

"Nome do trabalho"
CÓPIAS
1

EXCLUIR

"Nome do trabalho"
SIM
NÃO

Imprimindo/excluindo um trabalho armazenado

1 Siga o procedimento descrito abaixo para selecionar um trabalho.

Pressione a tecla	Até que o visor exiba
* Menu Select ↵	MENU TESTE/IMPRIMIR
* Menu Select ↵	"Nome de usuário" Se não existirem trabalhos de impressão armazenados no disco rígido, é exibido TAREFA NÃO SALVA.

Pressione a tecla	Até que o visor exiba
△, ▽ Pressione até aparecer o nome de usuário desejado.	Nome de usuário desejado
* Menu Select ↵	"Nome do trabalho"
△, ▽ Pressione até aparecer o nome de trabalho desejado.	Nome de trabalho desejado
* Menu Select ↵	IMPRIMIR EXCLUIR Se o trabalho selecionado foi configurado como impressão protegida pelo driver de impressora, uma tela para digitar a senha será exibida. Para informações detalhadas sobre a digitação da senha, consulte "Como digitar a senha" na página 35.

2 Selecione IMPRIMIR ou EXCLUIR e pressione a tecla **Menu/Selecionar**.

Se tiver selecionado IMPRIMIR, prossiga com o passo 3.
Se tiver selecionado EXCLUIR, prossiga com o passo 5.

3 Pressione as teclas △ e ▽ para especificar o número de cópias a imprimir. (Configurações: 1 a 999; Padrão: 1)

4 Pressione a tecla **Menu/Selecionar**.

A impressão é iniciada.

5 Selecione SIM ou NÃO

6 Pressione a tecla **Menu/Selecionar**.

Se selecionar SIM, o trabalho de impressão é excluído.
Se selecionar NÃO, a tela de seleção IMPRIMIR/EXCLUIR aparece novamente.

Como digitar a senha

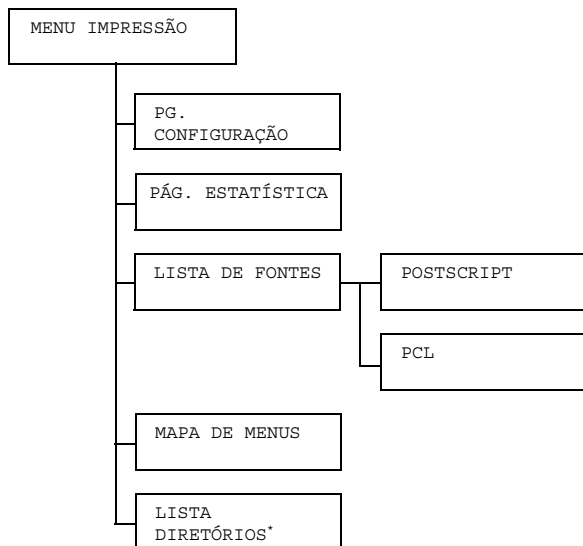
Se o trabalho selecionado no MENU TESTE/IMPRIMIR está configurado como impressão protegida, uma tela para digitar a senha será exibida. Siga o procedimento descrito abaixo para digitar a senha de quatro dígitos especificada no driver de impressora.

1. Pressione a tecla △ para aumentar ou a tecla ▽ para diminuir o primeiro dígito da senha.
2. Pressione a tecla ▷ para mover o cursor até o próximo dígito.
3. Pressione a tecla △ para aumentar ou a tecla ▽ para diminuir o segundo dígito da senha.
4. Repita estes passos, até que os quatro dígitos da senha tenham sido definidos.
5. Pressione a tecla **Menu/Selecionar**.

   A tela de seleção IMPRIMIR/EXCLUIR aparece.

Se uma senha incorreta for digitada, será exibido ENTRADA INVÁLIDA e a tela para a introdução da senha voltará a aparecer.

MENU IMPRESSÃO

Com este menu, é possível imprimir informações da impressora, como a página de configuração e a página de demonstração.

- MENU IMPRESSÃO
  - PG. CONFIGURAÇÃO
  - PÁG. ESTATÍSTICA
  - LISTA DE FONTES
    - POSTSCRIPT
    - PCL
  - MAPA DE MENUS
  - LISTA DIRETÓRIOS*

*** Este item de menu somente aparece se estiver instalado um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash.*

Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

<table>
<tr><td rowspan="2">PG.CONFIGU-RAÇÃO</td><td>Configurações</td><td colspan="2">IMPRIMIR/CANCELAR</td></tr>
<tr><td colspan="3">Imprime a página de configuração.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">PÁG. ESTA-TÍSTICA</td><td>Configurações</td><td colspan="2">IMPRIMIR/CANCELAR</td></tr>
<tr><td colspan="3">Imprime a página de estatísticas, como o número de páginas impressas.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">LISTA DE FONTES</td><td rowspan="2">POST SCRIPT</td><td>Configu-rações</td><td>IMPRIMIR/CANCELAR</td></tr>
<tr><td colspan="2">Imprime a lista de fontes PostScript.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">PCL</td><td>Configu-rações</td><td>IMPRIMIR/CANCELAR</td></tr>
<tr><td colspan="2">Imprime a lista de fontes PCL.</td></tr>
</table>

MAPA DE MENUS	Configurações	**IMPRIMIR**/CANCELAR
	Imprime o mapa de menu.	
LISTA DIRETÓRIOS	Configurações	**IMPRIMIR**/CANCELAR
	Imprime a lista de diretórios do disco rígido ou da placa CompactFlash.	

MENU PAPEL

Com este menu, é possível administrar o papel usado para impressão.

- MENU PAPEL
  - ORIGEM DO PAPEL
    - BAND PADRÃO
    - BANDEJA 1
      - TAMANHO PAPEL
      - TAMANHO PERSON-ALIZADO*
      - TIPO DE PAPEL
      - CONFIG. TAMANHO
    - BANDEJA 2
      - TAMANHO PAPEL
      - TAMANHO PERSON-ALIZADO*
      - TIPO DE PAPEL
      - CONFIG. TAMANHO
    - BANDEJA 3**
      - TAMANHO PAPEL
      - TAMANHO PERSON-ALIZADO*
      - TIPO DE PAPEL
      - CONFIG. TAMANHO
  - DUPLEX***
  - CÓPIAS
  - INTERCALAR****
  - CONCLUSÃO*****
  - SEPARAÇÃO TRAB.*****

- BANDEJA 4**
  - TAM. PAPEL
  - TAMANHO PERSON-ALIZADO*
  - TIPO DE PAPEL
  - CONFIG. TAMANHO
- ENCADEAM. BAND.
- MAPEAM. BANDEJA
  - MODO MAP. BAND.
  - BANDEJA LÓGICA 0
  - ⋮
  - BANDEJA LÓGICA 9

** Este item de menu somente aparece se você selecionar `PERSON-ALIZADO` no menu `BANDEJA X/TAMANHO PAPEL`.*
*** Estes itens de menu somente aparecem se uma ou ambas unidades de alimentação inferiores opcionais estiverem instaladas.*
**** Este item de menu somente aparece se uma unidade duplex estiver instalada.*
***** Este item de menu somente aparece se um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash de 1 GB estiver instalado(a).*
****** Este item de menu somente aparece se a bandeja de deslocamento estiver instalada.*

Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

<table>
<tr><td rowspan="4">ORIGEM DO PAPEL</td><td rowspan="2">BAND PADRÃO</td><td colspan="2">Configurações</td><td>BANDEJA 1/BANDEJA 2/
BANDEJA 3/BANDEJA 4</td></tr>
<tr><td colspan="3">Selecione a configuração para a bandeja padrão.
BANDEJA 3 e BANDEJA 4 somente aparece se as unidades de alimentação inferior opcionais estiverem instaladas.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">BANDEJA 1</td><td rowspan="2">TAM. PAPEL</td><td>Configurações</td><td>QUALQUER/CARTA/OFÍCIO/
EXECUTIVO/A4/A5/A6/
B5(JIS)/B6(JIS)/CARTA
OFÍCIO/DECLARAÇÃO/
FÓLIO/FÓLIO ESP./UK
QUARTO/PAPEL ALMAÇO/
OFÍC. LEGAL/16K/KAI 16/
KAI 32/ENV C5/ENV C6/
ENV DL/ENV MONARCA/ENV
CHOU N°3/ENV CHOU N°4/
B5(ISO)/ENV N°10/ENV
YOU N°4/C.POST J/C.POST
J DUP/PERSONALIZADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Selecione a configuração para o tamanho de papel carregado na Bandeja 1.
A configuração padrão para a América do Norte é CARTA. A configuração padrão para todas as outras regiões é A4.
Se a opção AUTO for selecionada no MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/ BANDEJA 1/CONFIG. TAMANHO, a impressora detecta automaticamente o tamanho de papel.</td></tr>
</table>

		TAMANHO PERSON-ALIZADO	Especifica o tamanho de papel quando é usado papel personalizado na bandeja 1. As unidades de configuração podem ser alteradas de milímetros para polegadas e vice-versa com a opção MENU PADR SISTEMA/PAPEL/UNID. MEDIÇÃO. Intervalo de configuração para LARGURA ■ Para MILÍMETROS: 76 a 216 mm (padrão) – América do Norte: 216 mm – Todas as outras regiões: 210 mm ■ Para POLEGADAS: 3,00 a 8,50 pol. (padrão) – América do Norte: 8,50 polegadas – Todas as outras regiões: 8,27 polegadas Intervalo de configuração para COMPRI-MENTO ■ Para MILÍMETROS: 127 a 900 mm (padrão) – América do Norte: 279 mm – Todas as outras regiões: 297 mm ■ Para POLEGADAS: 5,00 a 35,43 pol. (padrão) – América do Norte: 11,00 polegadas – Todas as outras regiões: 11,69 polegadas *Este item de menu somente aparece se TAMANHO PAPEL estiver configurado como PERSONALIZADO.*

		TIPO DE PAPEL	Configu-rações	QUALQUER/**PAPEL LISO**/ RECICLADO/ESPESSURA 1/ ESPESSURA 2/ESPESSURA 3/ETIQUETA/ TRANSPARÊNCIA/ENVELOPE/ CARTÃO POSTAL/PAPEL FINO
			Selecione a configuração para o tipo de papel carregado na Bandeja 1. *ESPESSURA 3 e PAPEL FINO somente podem ser selecionados para pagepro 5650EN.*	
		CON-FIG. TAMANHO	Configu-rações	**AUTO**/SELEC. USUÁRIO
			Se a opção AUTO for selecionada, a impressora detecta automaticamente o tamanho de papel. Se a opção SELEC. USUÁRIO for selecionada, o usuário pode definir o tamanho de papel.	

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">BANDEJA 2</td><td rowspan="2">TAM. PAPEL</td><td>Configurações</td><td>CARTA/OFÍCIO/EXECUTIVO/A4/A5/A6/B5(JIS)/B6(JIS)/CARTA OFÍCIO/DECLARAÇÃO/FÓLIO/FÓLIO ESP./UK QUARTO/PAPEL ALMAÇO/OFÍC. LEGAL/16K/KAI 16/KAI 32/ENV C6/ENV DL/ENV MONARCA/ENV CHOU N°3/B5(ISO)/ENV N°10/ENV YOUN°4/C.POST J/C.POST J DUP/PERSONALIZADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Selecione a configuração para o tamanho de papel carregado na Bandeja 2.

A configuração padrão para a América do Norte é CARTA. A configuração padrão para todas as outras regiões é A4.

Se a opção AUTO for selecionada no MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA 2/CONFIG. TAMANHO, a impressora detecta automaticamente o tamanho de papel.</td></tr>
</table>

		TAMANHO PERSON-ALIZADO	Especifica o tamanho de papel quando é usado papel personalizado na bandeja 2. As unidades de configuração podem ser alteradas de milímetros para polegadas e vice-versa com a opção MENU PADR SISTEMA/PAPEL/UNID. MEDIÇÃO. Intervalo de configuração para LARGURA ■ Para MILÍMETROS: 98 a 216 mm (padrão) – América do Norte: 216 mm – Todas as outras regiões: 210 mm ■ Para POLEGADAS: 3,87 a 8,50 polegadas (padrão) – América do Norte: 8,50 polegadas – Todas as outras regiões: 8,27 polegadas Intervalo de configuração para COMPRIMENTO ■ Para MILÍMETROS: 148 a 356 mm (padrão) – América do Norte: 279 mm – Todas as outras regiões: 297 mm ■ Para POLEGADAS: 5,83 a 14,00 polegadas (padrão) – América do Norte: 11,00 polegadas – Todas as outras regiões: 11,69 polegadas Este item de menu somente aparece se TAMANHO PAPEL estiver configurado como PERSONALIZADO.

		TIPO DE PAPEL	Configu-rações	QUALQUER/**PAPEL LISO**/RECICLADO/ESPESSURA 1/ESPESSURA 2/ESPESSURA 3/ETIQUETA/TRANSPARÊNCIA/ENVELOPE/CARTÃO POSTAL/PAPEL FINO
			Selecione a configuração para o tipo de papel carregado na Bandeja 2. *ESPESSURA 3 e PAPEL FINO somente podem ser selecionados para pagepro 5650EN.*	
		CON-FIG. TAMANHO	Configu-rações	**AUTO**/SELEC. USUÁRIO
			Se a opção AUTO for selecionada, a impressora detecta automaticamente o tamanho de papel. Se a opção SELEC. USUÁRIO for selecionada, o usuário pode definir o tamanho de papel.	

	BANDEJA 3	TAM. PAPEL	Configurações	**CARTA**/OFÍCIO/EXECUTIVO/**A4**/A5/A6/B5(JIS)/B6(JIS)/CARTA OFÍCIO/DECLARAÇÃO/FÓLIO/FÓLIO ESP./UK QUARTO/PAPEL ALMAÇO/OFÍC. LEGAL/16K/KAI 16/KAI 32/ENV C6/ENV DL/ENV MONARCA/ENV CHOU N°3/B5(ISO)/ENV N°10/ENV YOUN°4/C.POST J/C.POST J DUP/PERSONALIZADO
			Selecione a configuração para o tamanho de papel carregado na Bandeja 3. *A configuração padrão para a América do Norte é CARTA. A configuração padrão para todas as outras regiões é A4.* *Se a opção AUTO for selecionada no MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA 3/CONFIG. TAMANHO, a impressora detecta automaticamente o tamanho de papel.*	

		TAMANHO PERSON-ALIZADO	Especifica o tamanho de papel quando é usado papel personalizado na bandeja 3. As unidades de configuração podem ser alteradas de milímetros para polegadas e vice-versa com a opção MENU PADR SISTEMA/PAPEL/UNID. MEDIÇÃO. Intervalo de configuração para LARGURA ■ Para MILÍMETROS: 98 a 216 mm (padrão) – América do Norte: 216 mm – Todas as outras regiões: 210 mm ■ Para POLEGADAS: 3,87 a 8,50 polegadas (padrão) – América do Norte: 8,50 polegadas – Todas as outras regiões: 8,27 polegadas Intervalo de configuração para COMPRIMENTO ■ Para MILÍMETROS: 148 a 356 mm (padrão) – América do Norte: 279 mm – Todas as outras regiões: 297 mm ■ Para POLEGADAS: 5,83 a 14,00 polegadas (padrão) – América do Norte:11,00 polegadas – Todas as outras regiões: 11,69 polegadas Este item de menu somente aparece se TAMANHO PAPEL estiver configurado como PERSONALIZADO.

<table>
<tr><td rowspan="4"></td><td rowspan="4"></td><td rowspan="2">TIPO DE PAPEL</td><td>Configu-rações</td><td>QUALQUER/PAPEL LISO/RECICLADO/ESPESSURA 1/ESPESSURA 2/ESPESSURA 3/ETIQUETA/TRANSPARÊNCIA/ENVELOPE/CARTÃO POSTAL/PAPEL FINO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Selecione a configuração para o tipo de papel carregado na Bandeja 3.
ESPESSURA 3 e PAPEL FINO somente podem ser selecionados para pagepro 5650EN.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CON-FIG. TAMANHO</td><td>Configu-rações</td><td>AUTO/SELEC. USUÁRIO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Se a opção AUTO for selecionada, a impressora detecta automaticamente o tamanho de papel.
Se a opção SELEC. USUÁRIO for selecionada, o usuário pode definir o tamanho de papel.</td></tr>
</table>

	BANDEJA 4	TAM. PAPEL	Configu-rações	**CARTA**/OFÍCIO/EXECUTIVO/**A4**/A5/A6/B5(JIS)/B6(JIS)/CARTA OFÍCIO/DECLARAÇÃO/FÓLIO/FÓLIO ESP./UK QUARTO/PAPEL ALMAÇO/OFÍC. LEGAL/16K/KAI 16/KAI 32/ENV C6/ENV DL/ENV MONARCA/ENV CHOU N°3/B5(ISO)/ENV N°10/ENV YOUN°4/C.POST J/C.POST J DUP/PERSONALIZADO
			Selecione a configuração para o tamanho de papel carregado na Bandeja 4. *A configuração padrão para a América do Norte é CARTA. A configuração padrão para todas as outras regiões é A4.* *Se a opção AUTO for selecionada no MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA 4/CONFIG. TAMANHO, a impressora detecta automaticamente o tamanho de papel.*	

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td>TAMANHO PERSON-ALIZADO</td>
<td>Especifica o tamanho de papel quando é usado papel personalizado na bandeja 4.

As unidades de configuração podem ser alteradas de milímetros para polegadas e vice-versa com a opção MENU PADR SISTEMA/PAPEL/UNID. MEDIÇÃO.

Intervalo de configuração para LARGURA

■ Para MILÍMETROS: 98 a 216 mm (padrão)
– América do Norte: 216 mm
– Todas as outras regiões: 210 mm
■ Para POLEGADAS: 3,87 a 8,50 polegadas (padrão)
– América do Norte: 8,50 polegadas
– Todas as outras regiões: 8,27 polegadas

Intervalo de configuração para COMPRIMENTO

■ Para MILÍMETROS: 148 a 356 mm (padrão)
– América do Norte: 279 mm
– Todas as outras regiões: 297 mm
■ Para POLEGADAS: 5,83 a 14,00 polegadas (padrão)
– América do Norte:11,00 polegadas
– Todas as outras regiões: 11,69 polegadas

Este item de menu somente aparece se TAMANHO PAPEL estiver configurado como PERSONALIZADO.</td>
</tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="8"></td><td rowspan="4"></td><td rowspan="2">TIPO DE PAPEL</td><td>Configu-rações</td><td>QUALQUER/PAPEL LISO/ RECICLADO/ESPESSURA 1/ ESPESSURA 2/ESPESSURA 3/ETIQUETA/ TRANSPARÊNCIA/ENVELOPE/ CARTÃO POSTAL/PAPEL FINO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Selecione a configuração para o tipo de papel carregado na Bandeja 4.
ESPESSURA 3 e PAPEL FINO somente podem ser selecionados para pagepro 5650EN.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CON-FIG. TAMANHO</td><td>Configu-rações</td><td>AUTO/SELEC. USUÁRIO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Se a opção AUTO for selecionada, a impressora detecta automaticamente o tamanho de papel.
Se a opção SELEC. USUÁRIO for selecionada, o usuário pode definir o tamanho de papel.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ENCADEAM. BAND.</td><td>Configu-rações</td><td colspan="2">LIGADO/DESLIGADO</td></tr>
<tr><td colspan="3">Se for selecionado LIG. e a bandeja selecionada ficar sem papel durante a impressão, uma bandeja carregada com papel do mesmo tamanho será automaticamente selecionada para permitir que a impressão continue.
Se for selecionado DES. e a bandeja especificada ficar sem papel, a impressão será interrompida.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">MAPEAM. BANDEJA</td><td rowspan="2">MODO MAP. BAND.</td><td>Configu-rações</td><td>LIG./DES.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especificar se a função de mapeamento de bandeja deve ser usada.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td rowspan="2"></td><td rowspan="2">BANDEJA LÓGICA 0-9</td><td>Configurações</td><td>BANDEJA FÍSICA 1/
BANDEJA FÍSICA 2/
BANDEJA FÍSICA 3/
BANDEJA FÍSICA 4</td></tr>
<tr><td colspan="2">Selecione a bandeja que é usada para um trabalho de impressão recebido de uma impressora de outro fabricante.

A configuração padrão para BANDEJA LOGICA 2 é BANDEJA FÍSICA 2. A configuração padrão para todas as outras bandejas é BANDEJA FÍSICA 1.

BANDEJA FÍSICA 3 e BANDEJA FÍSICA 4 aparece somente se uma unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DUPLEX</td><td>Configurações</td><td colspan="3">DESLIGADO/BORDA LONGA/BORDA CURTA</td></tr>
<tr><td colspan="4">Com a opção BORDA LONGA selecionada, as páginas serão impressas nos dois lados do papel para encadernação de margem longa.

Com a opção MARGEM CURTA selecionada, as páginas serão impressas dos dois lados do papel para encadernação de margem curta.

A configuração especificada no driver de impressora substitui esta configuração de menu.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CÓPIAS</td><td>Configurações</td><td colspan="3">1-9999</td></tr>
<tr><td colspan="4">Especificar o número de cópias a imprimir.

A configuração especificada no driver de impressora substitui esta configuração de menu.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">AGRUPAR</td><td>Configu-
rações</td><td>LIG./DES.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Com a opção ON selecionada, todas as páginas do documento serão impressas antes da próxima cópia.

Com a opção DESLIGADO selecionada, todas as cópias do documento não serão impressas separadamente.

A configuração especificada no driver de impressora substitui esta configuração de menu.

Este item de menu somente aparece se um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash de 1 GB estiver instalado(a).</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CON-
CLUSÃO</td><td>Configu-
rações</td><td>SUB BANDEJA/BANDEJA PRINCIPAL/OFFSET</td></tr>
<tr><td colspan="2">Com a opção SUB BANDEJA selecionada, o papel é alimentado para a bandeja secundária.

Com a opção BANDEJA PRINCIPAL selecionada, o papel é alimentado para a bandeja de saída principal.

Com a opção OFFSET selecionada, o papel é alimentado para a bandeja de saída secundária com cada cópia ligeiramente inclinada.

A configuração especificada no driver de impressora substitui esta configuração de menu.

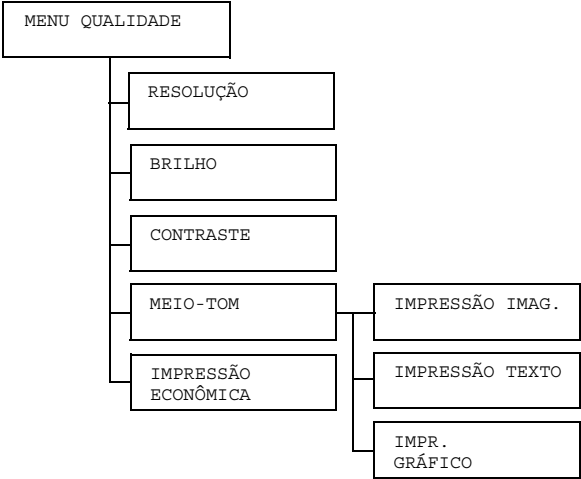
O tamanho de papel disponível para SUB BANDEJA ou OFFSET é o seguinte:
Largura: 89 a 216 mm (3,5 a 8,5 polegadas)
Comprimento: 140 a 356 mm (5,5 a 14,0 polegadas)

OFFSET somente pode ser definido se AGRUPAR estiver LIG..</td></tr>
<tr><td rowspan="2">SEPA-
RAÇÃO
TRAB.</td><td>Configu-
rações</td><td>LIG./DES.</td></tr>
<tr><td colspan="2">O papel é alimentado para a bandeja de saída secundária com cada trabalho de impressão ligeiramente inclinado.

Se a opção CONCLUSÃO estiver definida como BANDEJA PRINCIPAL, os trabalhos de impressão sairão empilhados, sem inclinação.</td></tr>
</table>

MENU QUALIDADE

Neste menu são especificadas configurações para a qualidade de impressão.

MENU QUALIDADE
- RESOLUÇÃO
- BRILHO
- CONTRASTE
- MEIO-TOM
  - IMPRESSÃO IMAG.
  - IMPRESSÃO TEXTO
  - IMPR. GRÁFICO
- IMPRESSÃO ECONÔMICA

Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

RESOLUÇÃO	Configurações	**600**/1200
	A resolução da imagem de impressão (600ppp ou 1200ppp) pode ser especificada.	
BRILHO	Configurações	-15%/-10%/-5%/**0%**/+5%/+10%/+15%
	O brilho da imagem impressa pode ser ajustado.	
CONTRASTE	Configurações	-15%/-10%/-5%/**0%**/+5%/+10%/+15%
	O contraste da imagem de impressão pode ser ajustado.	

<table>
<tr><td rowspan="6">MEIO-TOM</td><td rowspan="2">IMPRESSÃO IMAG.</td><td>Configu-
rações</td><td>ARTE DE LINHAS/
DETALHE/SUAVE</td></tr>
<tr><td colspan="2">Selecionar como os meio-tons serão reproduzidos nas imagens.

Se for selecionado TIPO LINHA, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão.

Se for selecionado DETALHE os meio-tons serão reproduzidos com detalhes.

Se for selecionado SUAVE os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">IMPRESSÃO TEXTO</td><td>Configu-
rações</td><td>ARTE DE LINHAS/
DETALHE/SUAVE</td></tr>
<tr><td colspan="2">Selecionar como os meio-tons serão reproduzidos no texto.

Se for selecionado TIPO LINHA, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão.

Se for selecionado DETALHE os meio-tons serão reproduzidos com detalhes.

Se for selecionado SUAVE os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">IMPR. GRÁFICO</td><td>Configu-
rações</td><td>ARTE DE LINHAS/
DETALHE/SUAVE</td></tr>
<tr><td colspan="2">Selecionar como os meio-tons serão reproduzidos em gráficos.

Se for selecionado TIPO LINHA, os meio-tons serão reproduzidos com alta precisão.

Se for selecionado DETALHE os meio-tons serão reproduzidos com detalhes.

Se for selecionado SUAVE os meio-tons serão reproduzidos com suavidade.</td></tr>
</table>

IMPRESSÃO ECONÔMICA	Configurações	LIG./**DES.**
	Especificar se gráficos devem ser impressos com uma densidade reduzida, reduzindo a quantidade de toner usado. Com a opção LIG, a quantidade de toner usado será reduzida durante a impressão. Com a opção DESL., a quantidade de toner usado não será reduzida durante a impressão.	

DIR. DA MEMÓRIA

Este item de menu somente aparece se estiver instalado um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash e o MENU INTERFACE/DIR. DA MEMÓRIA estiver definido como ATIVAR.

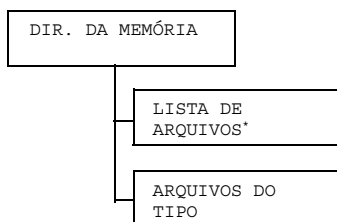
Adicionalmente, este menu não aparecerá se o acesso de usuário público não tiver sido permitido nas configurações de autenticação. Para mais detalhes sobre as configurações de autenticação, consulte o Reference Guide no CD-ROM Utilities and Documentation.

Com este menu, é possível especificar as configurações para a função "DIR. DA MEMÓRIA".

Para informações detalhadas, consulte "Impressão direta da memória" na página 86.

DIR. DA MEMÓRIA

LISTA DE ARQUIVOS*

ARQUIVOS DO TIPO

** Estes itens de menu aparecem se um dispositivo de memória USB for conectado à porta de impressão direta da memória no painel de controle.*

Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

LISTA DE ARQUIVOS	Selecione o arquivo para a saída e pressione a tecla **Menu/ Selecionar**. Se o arquivo a imprimir está em uma pasta, selecione a pasta e, em seguida, pressione a tecla **Menu/Selecionar** .	
	Configurações	IMPRIMIR
	Selecione esta opção para iniciar a saída de um arquivo.	
	Configurações	CANCELAR
	Selecione esta opção para parar a saída do arquivo e voltar à lista de arquivos.	

	CARTA/A4	Configurações	**CARTA**/OFÍCIO/EXECUTIVO/**A4**/ A5/A6/B5(JIS)/B6(JIS)/CARTA OFÍCIO/DECLARAÇÃO/FÓLIO/ FÓLIO ESP./UK QUARTO/PAPEL ALMAÇO/OFÍC. LEGAL/16K/KAI 16/KAI 32/ENV C5/ENV C6/ENV DL/ENV MONARCA/ENV CHOU N°3/ENV CHOU N°4/B5(ISO)/ ENV N°10/ENV YOU N°4/C.POST J/C.POST J DUP/ PERSONALIZADO
		Alterar o tamanho do papel. *O valor selecionado para MENU PADR SISTEMA/PAPEL PADRÃO é exibido como padrão para esta configuração.* *Este item de menu não aparecerá se o tipo de arquivo selecionado for um PDF ou um XPS.*	
	DUPLEX: DES.	Configurações	BORDA LONGA/MARGEM CURTA/ **DESL.**
		Especificar se a impressão duplex deve ser executada. Com a opção BORDA LONGA selecionada, a página será impressa nos dois lados do papel para encadernação de margem longa. Com a opção MARGEM CURTA selecionada, a página será impressa dos dois lados do papel para encadernação de margem curta. Com a opção DESL. selecionada, a impressão duplex não é executada. *Este item de menu somente aparece se uma unidade duplex estiver instalada.*	
	CÓPIAS:1	Configurações	**1**-9999
		Especificar o número d e cópias a imprimir (entre 1 e 9999).	

<table>
<tr><td rowspan="4"></td><td rowspan="2">AGRUPAR</td><td>Configurações</td><td>LIG./DES.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especificar se as cópias devem ser agrupadas.

Com a opção LIG, a impressão agrupada é executada.

Com a opção DESL., a impressão agrupada não é executada.

Este item de menu somente aparece se um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash de 1 GB estiver instalado(a).</td></tr>
<tr><td rowspan="2">BANDEJA PRINCIPAL</td><td>Configurações</td><td>SUB BANDEJA/BANDEJA PRINCIPAL/OFFSET</td></tr>
<tr><td colspan="2">Selecionar bandeja de saída e configurações de conclusão.

Com a opção SUB BANDEJA selecionada, o papel é alimentado para a bandeja secundária.

Com a opção BANDEJA PRINCIPAL selecionada, o papel é alimentado para a bandeja de saída principal.

Com a opção OFFSET selecionada, o papel é alimentado para a bandeja de saída secundária com cada cópia ligeiramente inclinada.

Este item de menu somente aparece se a bandeja de deslocamento opcional estiver instalada.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ARQUIVOS DO TIPO</td><td>Configurações</td><td colspan="2">PDF,XPS,JPEG,TIFF/PDF,XPS</td></tr>
<tr><td colspan="3">Selecione os tipos de arquivo a serem exibidos.</td></tr>
</table>

MENU INTERFACE

Com este menu, é possível especificar as configurações de interface.

Reinicie a impressora após alterar as configurações no menu `ETHERNET`.

- MENU INTERFACE
  - TEMPO LIM. TRAB.
  - ETHERNET
    - TCP/IP
      - ATIVAR
      - ENDEREÇO IP*
      - MASC. SUB-NET*
      - GATEWAY PADRÃO*
      - DHCP*
      - BOOTP*
      - ARP/PING*
      - HTTP*
        - ATIVAR
      - FTP*
        - ATIVAR
      - TELNET*
      - BONJOUR*
        - ATIVAR
      - DYNAMIC DNS*
        - ATIVAR
      - IPP*
        - ATIVAR
      - PORTA RAW*
        - ATIVAR
        - BIDIRECIONAL
  - DIR. DA MEMÓRIA**

SLP* — ATIVAR

SMTP* — ATIVAR

SNMP* — ATIVAR

IMPRESSÃO WSD* — ATIVAR

IPSEC* — ATIVAR

FILTRO ENDEREÇO IP* — PERMISSÃO DE ACESSO / RECUSA DE ACESSO

IPv6* — ATIVAR / CONFIG. AUTOM. / LINK LOCAL / ENDEREÇO GLOBAL / ENDEREÇO DO GATEWAY

NETWARE — ATIVAR

APPLETALK — ATIVAR

VELOCIDADE/ DUPL.

IEEE802.1X — ATIVAR

* *Estes itens de menu aparecem quando o* MENU INTERFACE/ ETHERNET/TCP/IP/ATIVAR *está definido como* SIM.

** *Este item de menu somente aparece se estiver instalado um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash.*

Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

TEMPO LIM. TRAB.	Configurações	5 segundos-**15 segundos**-300 segundos		
	Especificar o intervalo de tempo limite para um trabalho de impressão que está sendo recebido.			
ETHERNET	TCP/IP	ATIVAR	Configurações	**SIM**/NÃO
			Com a opção SIM, TCP/IP é ativado. Com a opção NÃO, TCP/IP é desativado.	
		ENDEREÇO IP	Configuração	**000.000.000.000**
			Configure o endereço IP para esta impressora na rede. Use as teclas △, ▽, ◁ e ▷ para especificar o valor. Se o endereço IP for especificado manualmente, DHCP/BOOTP será automaticamente definido como DESL.	
		MÁSCARA SUBNET	Configuração	**255.255.000.000**
			Especificar a máscara de sub-rede para a rede. Use as teclas △, ▽, ◁ e ▷ para especificar o valor.	
		GATEWAY PADRÃO	Configuração	**000.000.000.000**
			Especificar o endereço IP do roteador, caso exista um na rede. Use as teclas △, ▽, ◁ e ▷ para especificar o valor.	
		DHCP	Configurações	**LIGADO**/DESLIGADO
			Especificar se o endereço IP deve ou não ser obtido automaticamente. Com LIGADO selecionado, o endereço IP é obtido automaticamente. Com DESLIGADO selecionado, o endereço IP não é obtido automaticamente.	

		BOOTP	Configurações	LIG./**DES.**	
			Especificar se o endereço IP deve ou não ser obtido automaticamente. Com LIGADO selecionado, o endereço IP é obtido automaticamente. Com DESLIGADO selecionado, o endereço IP não é obtido automaticamente.		
		ARP/ PING	Configurações	LIG./**DES.**	
			Especificar se o endereço IP deve ou não ser obtido automaticamente. Com LIGADO selecionado, o endereço IP é obtido automaticamente. Com DESLIGADO selecionado, o endereço IP não é obtido automaticamente.		
		HTTP	ATIVAR	Configurações	**SIM**/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, HTTP é ativado. Com a opção NÃO selecionada, HTTP é desativado.	
		FTP	ATIVAR	Configurações	**SIM**/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, FTP é ativado. Com a opção NÃO selecionada, FTP é desativado.	
		TELNET	Configurações	**ATIVAR**/DESATIVAR	
			Selecione a opção para ativar ou desativar as transmissões Telnet. Com a opção ATIVAR as transmissões Telnet são ativadas. Com a opção DESATIVAR as transmissões Telnet são desativadas.		

		BON- JOUR	ATIVAR	Configu- rações	**SIM**/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, BONJOUR é ativado. Com a opção NÃO selecionada, BONJOUR é desativado.	
		DNS DINÂMICO	ATIVAR	Configu- rações	SIM/**NÃO**
				Com a opção SIM selecionada, DNS DINÂMICO é ativado. Com a opção NÃO selecionada, DNS DINÂMICO é desativado.	
		IPP	ATIVAR	Configu- rações	**SIM**/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, IPP é ativado. Com a opção NÃO selecionada, IPP é desativado.	
		PORTA RAW	ATIVAR	Configu- rações	**SIM**/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, PORTA RAW é ativada. Com a opção NÃO selecionada, PORTA RAW é desativada.	
			BIDIRE- CIONAL	Configu- rações	LIG./**DES.**
				Com a opção LIG. selecionada, PORTA RAW é ativada para comunicação bidirecional. Com a opção DES. selecio-nada, PORTA RAW é desati-vada para comunicação bidirecional.	

		SLP	ATIVAR	Configu-rações	**SIM**/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, SLP é ativado. Com a opção NÃO selecionada, SLP é desativado.	
		SMTP	ATIVAR	Configu-rações	**SIM**/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, SMTP é ativado. Com a opção NÃO selecionada, SMTP é desativado.	
		SNMP	ATIVAR	Configu-rações	**SIM**/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, SNMP é ativado. Com a opção NÃO selecionada, SNMP é desativado.	
		IMPRES SÃO WSD	ATIVAR	Configu-rações	**SIM**/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, IMPRESSÃO WSD é ativada. Com a opção NÃO selecionada, IMPRESSÃO WSD é desati-vada.	
		IPSEC	ATIVAR	Configu-rações	SIM/**NÃO**
				Com a opção SIM selecionada, IPSEC é ativado. Com a opção NÃO selecionada, IPSEC é desativado.	

		FILTRO ACESSO IP	PERMISSÃO DE ACESSO	Configurações	ATIVAR/**DESATIVAR**
				Com a opção ATIVAR selecionada, PERMISSÃO DE ACESSO é ativada. Com a opção DESATIVAR selecionada, PERMISSÃO DE ACESSO é desativada.	
			RECUSA DE ACESSO	Configurações	ATIVAR/**DESATIVAR**
				Com a opção ATIVAR selecionada, RECUSA DE ACESSO é ativada. Com a opção DESATIVAR selecionada, RECUSA DE ACESSO é desativada.	
		IPv6	ATIVAR	Configurações	**SIM**/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, IPv6 é ativado. Com a opção NÃO selecionada, IPv6 é desativado.	
			CONFIG. AUTOM.	Configurações	**SIM**/NÃO
				Com a opção SIM selecionada, o endereço IPv6 é obtido automaticamente. Com a opção NÃO selecionada, a configuração automática de IPv6 é desativada.	
			LINK LOCAL	Exibe o endereço link local IPv6	
			ENDEREÇO GLOBAL	Exibe o endereço global de IPv6.	
			ENDEREÇO DO GATEWAY	Exibe o endereço do gateway de IPv6.	

<table>
<tr><td rowspan="8"></td><td rowspan="2">NETWARE</td><td rowspan="2">ATIVAR</td><td>Configu-rações</td><td>SIM/NÃO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Com SIM selecionado, NetWare é ativado.

Com NÃO selecionado, NetWare é desativado.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">APPLE TALK</td><td rowspan="2">ATIVAR</td><td>Configu-rações</td><td>SIM/NÃO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Com SIM selecionado, AppleTalk é ativado.

Com NÃO selecionado, AppleTalk é desativado.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">VELOCIDADE/DUPL.</td><td>Configu-rações</td><td colspan="2">AUTO/10BASE FULL/10BASE HALF/ 100BASE FULL/100BASE HALF/ 1000BASE FULL</td></tr>
<tr><td colspan="3">Especificar a velocidade de transmissão para a rede e o método pata transmissão bidirecional.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">IEEE802.1X</td><td rowspan="2">ATIVAR</td><td>Configu-rações</td><td>SIM/NÃO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Com a opção SIM selecionada, IEEE802.1X é ativado.

Com a opção NÃO selecionada, IEEE802.1X é desativado.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DIR. DA MEMÓRIA</td><td>Configu-rações</td><td colspan="3">ATIVAR/DESATIVAR</td></tr>
<tr><td colspan="4">Selecione a opção para ativar ou desativar a impressão direta da memória.

Com a opção ATIVAR a impressão direta da memória é ativada.

Com a opção DESATIVAR a impressão direta da memória é desativada.</td></tr>
</table>

MENU PADR SISTEMA

Com este menu, podem ser especificados ajustes de operação da impressora, como o idioma da janela de mensagem e o tempo que demora até que a máquina entre no modo de economia de energia.

- MENU PADR SISTEMA
  - LÍNGUA
  - EMULAÇÃO
    - DEF. EMULAÇÃO
    - POSTSCRIPT
      - ESP. TEMPO LIM.
      - PÁG ERRO PS
      - PROTOCOLO PS
    - PCL
      - MAPEAMENTO CR/LF
      - LINHAS POR PÁG.
      - ORIGEM DA FONTE
        - NÚMERO FONTE
        - ESPAÇAMENTO (TAMANHO
        - CONJUNTO DE SÍMBOLOS
    - XPS****
      - ASSINATURA DIGITAL
      - PÁGINA ERRO XPS
  - PAPEL
    - PAPEL PADRÃO
      - TAM. PAPEL
      - TAMANHO PERSONALIZADO
      - TIPO DE PAPEL
    - ERRO DE TAMANHO DE
    - UNID. MEDIÇÃO
  - OPÇÕES INIC
    - EXEC.PÁG.INICIAL
  - CONTINUAR AUTOM.

TEMP.LIM.TRAB.RET*

TEMPO ECONOM.

MENU TEMPO LIMITE

CONTRASTE LCD

SEGURANÇA
- ALTERAR SENHA
- BLOQUEIO PAINEL

RELÓGIO
- DATA (xx.xx.xx)
- HORA
- FUSO HORÁRIO

FORMATO HDD*
- ÁREA EXCL.USUÁR
- TUDO

FORMATO PLACA**
- ÁREA EXCL.USUÁR
- TUDO

REST. PADRÕES
- RESTAURAR REDE
- RESTAURAR IMPRESSORA
- RESTAURAR TUDO

ATIV ADVERT

SEM PAPEL

BANDEJA1

BANDEJA2

BANDEJA 3***

BANDEJA 4***

PAPEL BAIXO

BANDEJA2

TONER BAIXO

BANDEJA 3***

BANDEJA 4***

** Este item de menu somente aparece se existir um kit de disco rígido opcional instalado.*
**** Este item de menu somente aparece se uma placa CompactFlash opcional estiver instalada.*
*** Estes itens de menu somente aparecem se a unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada.*
*** Este item de menu somente aparece se estiver instalado um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash.*

Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

<table>
<tr><td rowspan="2">LÍNGUA</td><td>Configu-
rações</td><td colspan="3">**INGLÊS**/FRANCÊS/ALEMÃO/ESPANHOL/ ITALIANO/PORTUGUÊS/TCHECO/JAPONÊS/ COREANO/CHINÊS SIMPLIFICADO/CHINÊS TRADICIONAL/HOLANDÊS/RUSSO/ POLONÊS</td></tr>
<tr><td colspan="4">O idioma de exibição da janela de mensagem pode ser alterado para o idioma selecionado.

As seleções de idioma serão exibidas na janela de mensagem no idioma selecionado. Por exemplo, ALEMÃO é exibido como DEUTSCH.</td></tr>
<tr><td rowspan="8">EMU-
LAÇÃO</td><td rowspan="2">EMUL.
PADRÃO</td><td>Configu-
rações</td><td colspan="2">**AUTO**/POSTSCRIPT/PCL</td></tr>
<tr><td colspan="3">Especifica o idioma de emulação da impressora.

Se for selecionado AUTO, a impressora selecionará o idioma de emulação automaticamente do fluxo de dados.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">POST-
SCRIPT</td><td rowspan="2">ESP.
TEMPO
LIM.</td><td>Configu-
rações</td><td>**0**-300</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especifica o tempo até que um erro seja determinado como erro de PostScript.

Se for selecionado 0 o tempo limite não será executado.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">PÁG
ERRO
PS</td><td>Configu-
rações</td><td>LIG./**DES.**</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especificar se uma página de erro deve ou não ser impressa quando ocorre um erro de PostScript.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">PROTO-
COLO
PS</td><td>Configu-
rações</td><td>**AUTO**/NORMAL/BINÁRIO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especifica o protocolo para transmissões de dados com um fluxo dados PostScript.

Se for selecionado AUTO, a impressora selecionará automaticamente um protocolo aplicável do fluxo de dados.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="9"></td><td rowspan="9">PCL</td><td rowspan="2">MAPEA-MENTO CR/LF</td><td>Configu-rações</td><td colspan="2">CR=CR LF=LF/CR=CRLF
LF=LF/CR=CR
LF=LFCR/CR=CRLF
LF=LFCR</td></tr>
<tr><td colspan="3">Selecionar as definições dos códigos CR/LF na linguagem PCL.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">LIN-HAS POR PÁG.</td><td>Configu-rações</td><td colspan="2">5-60-128</td></tr>
<tr><td colspan="3">Especificar o número de linhas por página na linguagem PCL.</td></tr>
<tr><td rowspan="5">ORI-GEM DA FONTE</td><td rowspan="2">NÚMERO FONTE</td><td>Configu-rações</td><td>0-102</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especificar a fonte padrão na linguagem PCL.

Os números de fonte que aparecem correspondem à lista de fontes PCL. Para detalhes sobre a impressão da lista de fontes, consulte o "MENU IMPRESSÃO" na página 36.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ESPAÇA-MENTO TAMANHO PONTO</td><td>Configu-rações</td><td>0,44-10,00-99,99
(4,00-12,00-999,75)</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especificar o tamanho de fonte de na linguagem PCL.

Se o NÚMERO FONTE selecionado for uma fonte bitmap, TAMANHO PITCH será exibido. Se o NÚMERO FONTE selecionado for uma fonte geométrica, TAMANHO PONTO será exibido.</td></tr>
<tr><td>CON-JUNTO DE SÍMBO-LOS</td><td colspan="2">Especificar o conjunto de símbolos usado com a linguagem PCL.

A configuração padrão é PC8.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="4"></td><td rowspan="4">XPS</td><td rowspan="2">ASSI-
NATURA
DIGI-
TAL</td><td>Configu-
rações</td><td>ATIVAR/DESATIVAR</td></tr>
<tr><td colspan="2">Com a opção ATIVAR selecionada, ASSINATURA DIGITAL é ativada.

Com a opção DESATIVAR selecionada, ASSINATURA DIGITAL é desativada.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">PÁGINA
ERRO
XPS</td><td>Configu-
rações</td><td>LIGADO/DESLIGADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Com a opção LIG., uma página de erro XPS será impressa sempre que ocorrer um erro de XPS.

Com a opção DES., não será impressa uma página de erro XPS quando ocorrer um erro de XPS.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">PAPEL</td><td rowspan="2">PAPEL
PADRÃO</td><td rowspan="2">TAM.
PAPEL</td><td>Configu-
rações</td><td>CARTA/OFÍCIO/EXECU-TIVO/A4/A5/A6/B5(JIS)/B6(JIS)/CARTA OFÍCIO/DECLARAÇÃO/FÓLIO/FÓLIO ESP./UK QUARTO/PAPEL ALMAÇO/OFÍC. LEGAL/16K/KAI 16/KAI 32/ENV C5/ENV C6/ENV DL/ENV MONARCA/ENV CHOU N°3/ENV CHOU N°4/B5(ISO)/ENV N°10/ENV YOU N°4/C.POST J/C.POST J DUP/PERSONALIZADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Selecione o tamanho da mídia que é normalmente usada.

A configuração padrão para a América do Norte é CARTA. A configuração padrão para todas as outras regiões é A4.</td></tr>
</table>

		TAMANHO PERSON-ALIZADO	Especifica o tamanho de mídia se TAMANHO PAPEL for configurado como PERSONALIZADO. As unidades de configuração podem ser alteradas de milímetros para polegadas e vice-versa com a opção MENU PADR SISTEMA/PAPEL/UNID. MEDIÇÃO. Intervalo de configuração para LARGURA ■ Para MILÍMETROS: 76 a 216 mm (padrão) – América do Norte: 216 mm – Todas as outras regiões: 210 mm ■ Para POLEGADAS: 3,00 a 8,50 polegadas (padrão) – América do Norte: 8,50 polegadas – Todas as outras regiões: 8,27 polegadas Intervalo de configuração para COMPRI-MENTO ■ Para MILÍMETROS: 127 a 356 mm (padrão) – América do Norte: 279 mm – Todas as outras regiões: 297 mm ■ Para POLEGADAS: 5,00 a 14,00 polegadas (padrão) – América do Norte: 11,00 polegadas – Todas as outras regiões: 11,69 polegadas

		TIPO DE PAPEL	Configurações	**PAPEL LISO**/RECICLADO/ESPESSURA 1/ESPESSURA 2/ESPESSURA 3/ETIQUETA/TRANSPARÊNCIA/ENVELOPE/CARTÃO POSTAL/PAPEL FINO
			Seleciona o tipo da mídia que é normalmente usada. *ESPESSURA 3 e PAPEL FINO somente podem ser selecionados para pagepro 5650EN.*	
	ERRO DE TAMANHO DE PAPEL	Configurações	**ATIVAR**/DESATIVAR	
		Com a opção ATIVAR selecionada, um erro de tamanho de papel será detectado. Com a opção DESATIVAR selecionada, um erro de tamanho de papel não será detectado.		
	UNID. MEDIÇÃO	Configurações	**POLEGADAS**/**MILÍMETROS**	
		As unidades para a especificação de tamanho da mídia personalizada podem ser alteradas de polegadas para milímetros e vice-versa. *A configuração padrão para a América do Norte é POLEGADAS. A configuração padrão para todas as outras regiões é MILÍMETROS.*		
OPÇÕES INIC	EXEC. PÁG. INICIAL	Configurações	LIG./**DES.**	
		Especificar se uma página inicial deve ou não ser impressa quando a impressora é ligada.		

CONT.AUTO	Configurações	LIG./**DES.**
	Especificar se a impressão deve ou não continuar caso o tamanho ou tipo de mídia na bandeja de papel selecionada for diferente do tamanho ou tipo de mídia para o trabalho de impressão. Se CONT.AUTO for configurado como LIGADO, a impressão continuará automaticamente após aprox. 10 segundos, sob as seguintes condições. Neste tempo, a impressão será executada mesmo que o tamanho da mídia seja diferente. Sem mídia: SEM PAPEL (Página 197)/BANDEJA VAZIA (Página 199) Tamanho/tipo de mídia diferente: ERRO DE PAPEL (Página 197)/BANDEJA x ERRO PAPEL (Página 199)	
TEMPO LIMITE RET. TAREFA	Configurações	**DESATIVAR**/1 hora/4 horas/1 dia/ 1 semana
	Especifica o tempo até que os trabalhos de impressão salvos no disco rígido sejam apagados. Se for selecionado DESLIGADO, os trabalhos de impressão não serão apagados em uma hora específica.	
TEMPO ECONOM. ENERGIA	Configurações	**5 minutos**/6 minutos/7 minutos/8 minutos/9 minutos/10 minutos/11 minutos/12 minutos/13 minutos/14 minutos/15 minutos/30 minutos/1 hora
	Especificar o tempo que demora até que a máquina entre no modo de economia de energia.	
TEMPO LIM. MENU	Configurações	DESLIGADO/1 minuto/**2 minutos**
	Especifica o período de tempo até que a tela de status seja exibida se nenhuma operação for executada durante a exibição de um menu ou de uma tela de ajuda na janela de mensagem. Se for selecionado DESLIGADO o tempo limite não será executado.	
CONTRASTE LCD	Configurações	-3/-2/-1/**0**/+1/+2/+3
	Ajusta o contraste na janela de mensagem. O nível mais escuro é -3 e o nível mais claro é +3.	

SEG-URANÇA	ALTERAR SENHA	Especifica a senha a usar para bloquear o painel de controle. Se a senha for configurada como 0000 (padrão), o painel de controle não será bloqueado. Para bloquear o painel de controle, assegure-se de que você especificou uma senha diferente de 0000.	
	BLO-QUEIO PAINEL	Configu-rações	**LIGADO**/MÍNIMO/LIGADO
		Especifica como o painel de controle é bloqueado. Se for selecionado DESLIGADO, o painel de controle não será bloqueado. Se for selecionado MÍNIMO, o MENU INTERFACE e o MENU PADR SISTEMA serão protegidos por senha. Com LIGADO selecionado, todos os menus serão protegidos por senha. Para bloquear o painel de controle, assegure-se de que você especificou uma senha diferente de 0000.	
RELÓ-GIO	DATA (xx.xx.xx)	Especifica a data para o relógio interno da impressora. A data para Ásia e China é configurada na ordem ano, mês, dia (AA.MM.DD). A data para as Américas é configurada na ordem mês, dia, ano (MM.DD.AA). A data para Europa é configurada na ordem dia, mês, ano (DD.MM.AA).	
	HORA	Especifica a hora para o relógio interno da impressora.	
	FUSO HORÁ-RIO	Configu-rações	-12:00-**00:00**-+13:00
		Especifica o fuso horário.	
FOR-MATO HDD	ÁREA EXCL. USUÁR	Inicializa a área do usuário no disco rígido. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.	
	TUDO	Inicialize o disco rígido. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.	

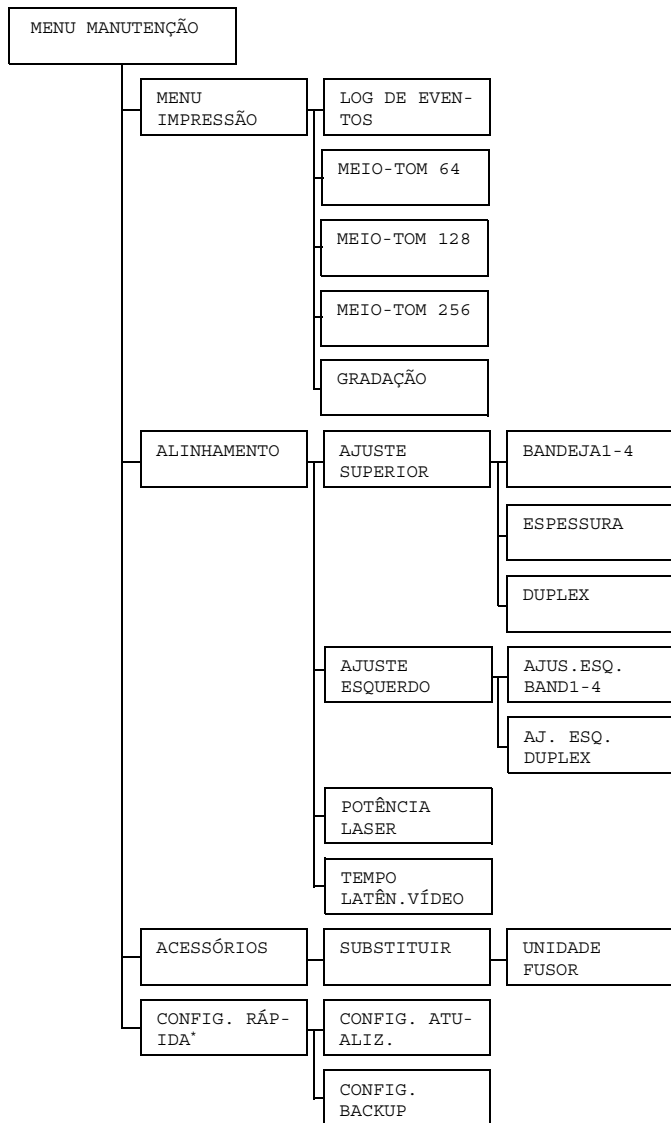
FOR-MATO PLACA	ÁREA EXCL. USUÁR	Inicializa a área de usuário da placa CompactFlash. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.
	TUDO	Inicializa a placa CompactFlash. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.
REST. PADRÕES	RESTAU-RAR REDE	Redefine as configurações padrão da rede. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.
	RESTAU-RAR IMPRES-SORA	Redefine as configurações padrão da impressora. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.
	RESTAU-RAR TUDO	Redefine todas as configurações padrão. Com a seleção deste item de menu, a impressora é automaticamente reinicializada.

<table>
<tr><td rowspan="15">ATIVAR AVISO</td><td rowspan="8">SEM PAPEL</td><td rowspan="2">BANDEJA 1</td><td>Configu-rações</td><td>LIGADO/DESLIGADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 1.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">BANDEJA 2</td><td>Configu-rações</td><td>LIGADO/DESLIGADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 2.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">BANDEJA 3</td><td>Configu-rações</td><td>LIGADO/DESLIGADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 3.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">BANDEJA 4</td><td>Configu-rações</td><td>LIGADO/DESLIGADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especifica se é exibido um aviso quando acaba a mídia na Bandeja 4.</td></tr>
<tr><td rowspan="6">PAPEL BAIXO</td><td rowspan="2">BANDEJA 2</td><td>Configu-rações</td><td>LIGADO/DESLIGADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especifica se deve ser exibido um aviso quando a bandeja 2 estiver quase vazia.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">BANDEJA 3</td><td>Configu-rações</td><td>LIGADO/DESLIGADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especifica se deve ser exibido um aviso quando a bandeja 3 estiver quase vazia.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">BANDEJA 4</td><td>Configu-rações</td><td>LIGADO/DESLIGADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especifica se deve ser exibido um aviso quando a bandeja 4 estiver quase vazia.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">TONER BAIXO</td><td rowspan="2">Configu-rações</td><td colspan="2">LIGADO/DESLIGADO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especifica se deve ser exibido um aviso quando o toner estiver quase no fim.</td></tr>
</table>

MENU MANUTENÇÃO

Com este menu pode ser executada a manutenção nesta impressora.

Pode poder usar este menu, é necessário digitar a senha de administrador.

- MENU MANUTENÇÃO
  - MENU IMPRESSÃO
    - LOG DE EVENTOS
    - MEIO-TOM 64
    - MEIO-TOM 128
    - MEIO-TOM 256
    - GRADAÇÃO
  - ALINHAMENTO
    - AJUSTE SUPERIOR
      - BANDEJA1-4
      - ESPESSURA
      - DUPLEX
    - AJUSTE ESQUERDO
      - AJUS.ESQ. BAND1-4
      - AJ. ESQ. DUPLEX
    - POTÊNCIA LASER
    - TEMPO LATÊN.VÍDEO
  - ACESSÓRIOS
    - SUBSTITUIR
      - UNIDADE FUSOR
  - CONFIG. RÁPIDA*
    - CONFIG. ATUALIZ.
    - CONFIG. BACKUP

** Este item de menu somente aparece se um dispositivo de memória USB estiver conectado à impressora.*

Todas as configurações padrão de fábrica são exibidas em negrito.

MENU IMPRESSÃO	LOG DE EVENTOS	Configurações	**IMPRIMIR**/CANCELAR
		Imprime o log de eventos.	
	MEIO-TOM 64	Configurações	**IMPRIMIR**/CANCELAR
		Imprime meio-tons em 64 gradações.	
	MEIO-TOM 128	Configurações	**IMPRIMIR**/CANCELAR
		Imprime meio-tons em 128 gradações.	
	MEIO-TOM 256	Configurações	**IMPRIMIR**/CANCELAR
		Imprime meio-tons em 256 gradações.	
	GRADAÇÃO	Configurações	**IMPRIMIR**/CANCELAR
		Imprime a gradação.	

<table>
<tr><td rowspan="12">ALI-
NHA-
MENTO</td><td rowspan="12">AJUSTE
SUPE-
RIOR</td><td rowspan="2">BANDEJA
1</td><td>Configu-
rações</td><td>-8-0-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Na impressão de mídia na bandeja 1, especifica o tamanho da margem superior.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">BANDEJA
2</td><td>Configu-
rações</td><td>-8-0-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Na impressão de mídia na bandeja 2, especifica o tamanho da margem superior.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">BANDEJA
3</td><td>Configu-
rações</td><td>-8-0-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Na impressão de mídia na bandeja 3, especifica o tamanho da margem superior.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">BANDEJA
4</td><td>Configu-
rações</td><td>-8-0-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Na impressão de mídia na bandeja 4, especifica o tamanho da margem superior.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ESPES-
SURA</td><td>Configu-
rações</td><td>-8-0-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Na impressão de papel espesso, especifica o tamanho da margem superior.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">DUPLEX</td><td>Configu-
rações</td><td>-8-0-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Na impressão de mídia usando passo duplex, especifica o tamanho da margem superior.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="14"></td><td rowspan="10">AJUSTE ESQUERDO</td><td rowspan="2">AJUS. ESQ. BAND1</td><td>Configu-rações</td><td>-8-0-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Na impressão de mídia na Bandeja 1, especifica o tamanho da margem esquerda.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">AJUS. ESQ. BAND2</td><td>Configu-rações</td><td>-8-0-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Na impressão de mídia na Bandeja 2, especifica o tamanho da margem esquerda.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">AJUS. ESQ. BAND3</td><td>Configu-rações</td><td>-8-0-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Na impressão de mídia na Bandeja 3, especifica o tamanho da margem esquerda.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">AJUS. ESQ. BAND4</td><td>Configu-rações</td><td>-8-0-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Na impressão de mídia na Bandeja 4, especifica o tamanho da margem esquerda.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">AJ. ESQ. DUPLEX</td><td>Configu-rações</td><td>-8-0-7</td></tr>
<tr><td colspan="2">Na impressão de mídia usando passo duplex, especifica o tamanho da margem esquerda.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">POTÊN-CIA LASER</td><td>Configu-rações</td><td colspan="2">0-7</td></tr>
<tr><td colspan="3">Ajusta a intensidade da saída laser.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">TEMPO LATÊN. VÍDEO</td><td>Configu-rações</td><td colspan="2">0-15</td></tr>
<tr><td colspan="3">Se a resolução foi definida em 1200 ppp, ajusta o ponto inicial da saída horizontalmente para a estrutura de linhas.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ACES-SÓRIOS</td><td rowspan="2">SUBS-TITUIR</td><td rowspan="2">UNIDADE FUSOR</td><td>Configu-rações</td><td>SIM/NÃO</td></tr>
<tr><td colspan="2">Redefine o contador de vida útil para a unidade de fusor.</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="4">CON-
FIG.
RÁPIDA</td><td rowspan="2">CON-
FIG.
ATUA-
LIZ.</td><td>Configu-
ração</td><td>EXECUTAR/CANCELAR</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especificar se as configurações da impressora devem ser atualizadas pelo arquivo de definições no dispositivo de memória USB.

Com a opção EXECUTAR, as configurações da impressora serão atualizadas.

Com a opção CANCELAR, as configurações não serão atualizadas.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">CON-
FIG.
BACKUP</td><td>Configu-
ração</td><td>EXECUTAR/CANCELAR</td></tr>
<tr><td colspan="2">Especificar se as informações de configuração da impressora devem ser salvas em um dispositivo de memória USB.

Com a opção EXECUTAR, as configurações da impressora serão salvas no dispositivo de memória USB.

Com a opção CANCELAR, as configurações não serão salvas.</td></tr>
</table>

MENU SERVIÇO

Com este menu, o representante de assistência técnica pode ajustar a impressora e executar operações de manutenção. Este menu não pode ser usado pelo usuário.

5 Impressão direta da memória

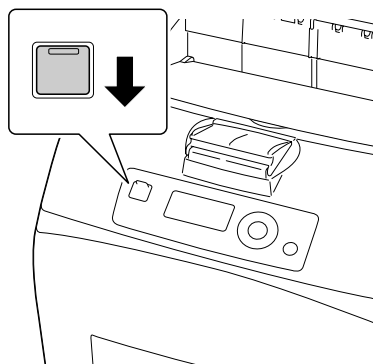
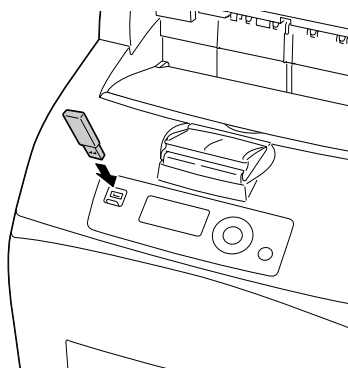
Impressão direta da memória

Arquivos PDF, XPS, JPEG e TIFF salvos em um dispositivo de memória USB podem ser impressos diretamente, simplesmente conectando o dispositivo de memória USB à impressora.

A impressão direta da memória somente pode ser usada se um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash estiver instalado(a). Para que a impressão agrupada seja possível com impressão direta da memória, um kit de disco rígido opcional ou uma placa CompactFlash de 1 GB deve estar instalado(a).

Para informações detalhadas sobre as configurações com o painel de controle, consulte "DIR. DA MEMÓRIA" na página 56.

Impressão de um dispositivo de memória USB conectado

1 Tire a tampa da porta de impressão direta da memória.

2 Conecte o dispositivo de memória USB à porta de impressão direta da memória.
O ícone de USB aparece no canto esquerdo superior da janela de mensagem e o menu `DIR. DA MEMÓRIA` é exibido.

3 Selecione `LISTA DE ARQUIVOS` e pressione a tecla **Menu/Select**.

Quando todos os arquivos (PDF, XPS, JPEG e TIFF) forem exibidos, selecione `ARQUIVOS DO TIPO` *e pressione a tecla* ***Menu/Select****.*

4 Na lista de arquivos, selecione o arquivo que você deseja imprimir e pressione a tecla **Menu/Select**.
Se o arquivo a imprimir está em uma pasta, selecione a pasta e, em seguida, pressione a tecla **Menu/Select** .

É possível exibir, no máximo, 99 pastas e arquivos.

Podem ser exibidos até 8 níveis de pasta.

5 Selecione `IMPRIMIR` e pressione a tecla **Menu/Selecionar**.
Ao concluir a impressão, a tela de status aparece novamente.

Podem ser especificadas configurações para tamanho de papel, impressão duplex, número de cópias, intercalar, bandeja de saída e impressão direta da memória.

Não desconecte o dispositivo de memória USB da porta durante a impressão direta da memória.

6

Uso de mídia

Especificações de mídia

Tipos/tamanhos de mídia suportados

A tabela seguinte mostra informações sobre os tipos e tamanhos de mídia suportados por esta impressora.

Para informações sobre tamanho personalizado, veja "Tamanho personalizado" na página 91.

Mídia	Tamanho de mídia		Bandeja*	Duplex (Dois lados)
	Polegada	Milímetros		
Carta	8,5 x 11,0	215,9 x 279,4	1/2/3/4	Sim
Ofício	8,5 x 14,0	215,9 x 355,6	1/2/3/4	Sim
Declaração	5,5 x 8,5	139,7 x 215,9	1/2/3/4	Sim
Executivo	7,25 x 10,5	184,2 x 267,0	1/2/3/4	Sim
A4	8,2 x 11,7	210,0 x 297,0	1/2/3/4	Sim
A5	5,9 x 8,3	148,0 x 210,0	1/2/3/4	Sim
A6	4,1 x 5,8	105,0 x 148,0	1/2/3/4	Sim
B5 (JIS)	7,2 x 10,1	182,0 x 257,0	1/2/3/4	Sim
B6	5,0 x 7,2	128,0 x 182,0	1/2/3/4	Sim
Fólio	8,3 x 13,0	210,0 x 330,0	1/2/3/4	Sim
Fólio ESP.	8,5 x 12,69	215,9 x 322,3	1/2/3/4	Sim
Papel almaço	8,0 x 13,0	203,2 x 330,2	1/2/3/4	Sim
UK Quarto	8,0 x 10,0	203,2 x 254,0	1/2/3/4	Sim
Carta (governo)	8,0 x 10,5	203,2 x 266,7	1/2/3/4	Sim
Ofício (governo)	8,5 x 13,0	215,9 x 330,2	1/2/3/4	Sim
16 K	7,7 x 10,6	195,0 x 270,0	1/2/3/4	Sim
Kai 16	7,3 x 10,2	185,0 x 260,0	1/2/3/4	Sim
Kai 32	5,1 x 7,3	130,0 x 185,0	1/2/3/4	Sim
Cartão postal japonês	3,9 x 5,8	100,0 x 148,0	1/2/3/4	Sim**
Cartão postal japonês D	5,8 x 7,9	148,0 x 200,0	1/2/3/4	Sim**
B5 (ISO)	6,9 x 9,8	176,0 x 250,0	1/2/3/4	Sim
Envelope nº10	4,125 x 9,5	104,8 x 241,3	1/2/3/4	Não
Envelope DL	4,3 x 8,7	110,0 x 220,0	1/2/3/4	Não
Envelope C5	6,4 x 9,0	162,0 x 229,0	1	Não
Envelope C6	4,5 x 6,4	114,0 x 162,0	1/2/3/4	Não
Envelope Monarca	3,875 x 7,5	98,4 x 190,5	1/2/3/4	Não
Envelope Chou nº3	4,7 x 9,2	120,0 x 235,0	1/2/3/4	Não
Envelope Chou nº4	3,5 x 8,1	90,0 x 205,0	1	Não
Envelope You nº4	4,1 x 9,3	105,0 x 235,0	1/2/3/4	Não
Notas: * Bandejas 3 e 4 são unidades de alimentação inferior opcionais. ** A qualidade de impressão não é garantida.				

Se a opção `MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA 1/2/3/4/CONFIG. TAMANHO` *for definida como* `AUTO`*, a impressora detecta automaticamente os tamanhos de papel Carta, Ofício, Ofício (governo), Executivo, A4, A5 e B5 (JIS).*

Tamanho personalizado

Bandeja 1	**Simplex**	Largura: 76,2-215,9 mm (3,0 - 8,5 polegadas) Comprimento: 127,0-900 mm (5,0 - 35,43 polegadas)
	Duplex	Largura: 88,9-215,9 mm (3,5 - 8,5 polegadas) Comprimento: 139,7-355,6 mm (5,5 - 14,0 polegadas)
Bandeja 2/3/4	**Simplex** **Duplex**	Largura: 98,4-215,9 mm (3,87 - 8,5 polegadas) Comprimento: 148,0-355,6 mm (5,83 - 14,0 polegadas)

Com tamanhos personalizados, você pode usar o driver de impressora ou o painel de controle da impressora para especificar configurações dentro dos intervalos indicados na tabela na página anterior.

Tipos de mídia

Antes de comprar uma mídia especial em grande quantidade, faça uma impressão de prova com a mesma mídia para verificar a qualidade de impressão. Para uma lista completa de mídias aprovadas, consulte o site printer.konicaminolta.com.

Papel liso (Papel reciclado)

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 150 folhas, dependendo da gramatura do papel.
	Bandeja 2/3/4	Até 550 folhas, dependendo da gramatura do papel.
Orientação	**Bandeja 1**	Face para cima
	Bandeja 2/3/4	Face para cima
Tipo de mídia, driver	Papel liso (reciclado)	
Peso	pagepro 5650EN: 68-105 g/m^2 (18-28 lb bonde) pagepro 4650EN: 60-105 g/m^2 (16-28 lb bonde)	
Impressão duplex	Veja tamanhos suportados na página 90.	

Use mídia que seja

Adequada para impressoras a laser de papel liso, como papel padrão ou papel de escritório reciclado.

Nota

Não use os tipos de mídia listados abaixo. Estas mídias podem causar baixa qualidade de impressão, atolamentos ou avarias na impressora.

NÃO USE mídia que seja

- Revestida com superfície processada (por ex., papel carbono e papel colorido que foi tratado)
- Revestida de carbono
- Mídia de transferência a ferro não aprovada (por ex., papel sensível ao calor, papel a pressão de calor ou de aplicação sob prensa térmica)
- Papel de transferência a água fria
- Sensível à pressão
- Criada especialmente para impressoras a jato de tinta (papel superfino, papel brilhante, película brilhante, cartões postais, etc.)

- Papel que já foi impresso em
  - Papel que já foi impresso com uma impressora a jato de tinta
  - Papel que já foi impresso com uma impressora ou copiadora a laser monocromática a cores
  - Papel que já foi impresso com impressora de transferência de calor
  - - Papel que já foi impresso com qualquer outra impressora ou máquina de fax
- Empoeirada
- Molhada (ou úmida)

  Mantenha a mídia em umidade relativa entre 35% e 85%. O toner não adere bem a papel úmido ou molhado.
- Laminada
- Adesiva
- Dobrada, enrugada, enrolada, salientada, deformada ou amassada
- Perfurada, com três furos ou rasgada
- Muito lisa, muito áspera ou com muita textura
- Com texturas diferentes (rugosidade) na frente e no verso
- Muito fina ou muito espessa
- Grudada devido a eletricidade estática
- Composta de folha metálica ou chapeada; muito luminosa
- Sensível ao calor ou não resistente a temperatura de fusão (180°C [356°F])
- De formato irregular (não retangular ou não cortada em ângulos retos)
- Fixada com cola, fita adesiva, clips, grampos, fitas, ganchos ou botões
- Acetosa
- Qualquer outro tipo de mídia não aprovado

Alta gramatura

Papel com espessura acima de 106 g/m^2 (28 lb bonde) é designado alta gramatura. Teste todo papel de alta gramatura para garantir um desempenho aceitável e para assegurar que a imagem não se desloque.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 60 folhas de alta gramatura, dependendo da espessura.
	Bandeja 2/3/4	Até 160 folhas de alta gramatura, dependendo da espessura.
Orientação	Face para cima	
Tipo de mídia, driver	Espesso 1 (106 - 159 g/m^2 / 28-42 lb bonde) Espesso 2 (160 - 216 g/m^2 / 43-57 lb bonde) Espesso 3* (106-216 g/m^2 / 28-57 lb bonde)	
Peso	106–216 g/m^2	
Impressão duplex	Espessura 1 e 2 são suportadas. Veja tamanhos suportados na página 90.	

Papel para faixas
Comprimento: 356 - 900 mm
Papel para faixas não é suportado para impressão com 1200 ppp.
A qualidade de imagem não é garantida para a área de 356 a 900 mm do comprimento.

** Espesso 3 somente é suportado por pagepro 5650EN.*

NÃO use papel de alta gramatura

- Misturado com qualquer outra mídia na bandeja (pode causar atolamento)

Envelopes

Somente é suportada a impressão no lado frontal (de endereço). Algumas partes do envelope consistem de três camadas de papel—a frente, o verso e a aba. Qualquer texto que for impresso nestas camadas pode perder-se ou desaparecer.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 15 envelopes, dependendo da espessura destes.
	Bandeja 2/3/4	Até 80 envelopes, dependendo da espessura destes.
Orientação	Face para cima	
Tipo de mídia, driver	Envelope	
Impressão duplex	Não suportada	

Use envelopes dos seguintes tipos:

- Envelopes comuns de escritório aprovados para impressão a laser com juntas diagonais, dobras e arestas cortadas e abas normais com cola

  Os envelopes passam por rolos aquecidos, podendo selar a área das abas colantes. Isto pode ser evitado usando envelopes com cola à base de emulsão.

- Do tipo aprovado para impressão a laser
- Secos

NÃO use envelopes com

- Abas colantes
- Selos de fita, fechos metálicos, clips, grampos ou tiras que descolam para selar
- Janelas transparentes
- Superfície muito áspera
- Material que derrete, evapora, desloca, descolora ou emite fumaças perigosas
- Pré-selados

Etiquetas

Uma folha de etiquetas consiste de uma folha de face (a superfície de impressão), adesivo e uma folha portadora:

- A folha de face deve cumprir a especificação de papel liso.
- A superfície da folha de face deverá cobrir a folha portadora completa e nenhuma parte adesiva deverá ficar descoberta na superfície.

A impressão contínua com folhas de etiquetas é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia e do ambiente de impressão. Caso ocorra este problema, interrompa a impressão contínua e imprima uma folha por vez.

Tente primeiro imprimir os dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento. Consulte a documentação do seu aplicativo para mais informações sobre a impressão de etiquetas.

<table>
<tr><td rowspan="2">Capacidade</td><td>Bandeja 1</td><td>Até 100 folhas de etiquetas, dependendo da espessura.</td></tr>
<tr><td>Bandeja 2/3/4</td><td>Até 290 folhas de etiquetas, dependendo da espessura.</td></tr>
<tr><td>Orientação</td><td colspan="2">Face para cima</td></tr>
<tr><td>Tipo de mídia, driver</td><td colspan="2">Etiqueta</td></tr>
</table>

Impressão duplex	Não suportada

Use folhas de etiquetas

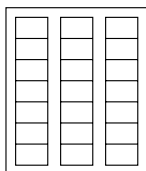
- Recomendada para impressoras laser
- Tamanho Carta ou A4 (papel adesivo de etiquetas)

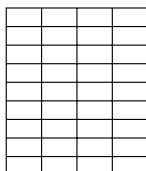
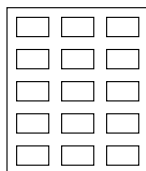
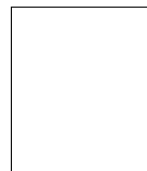
NÃO use folhas de etiquetas

- Com etiquetas que descolam facilmente ou com partes da etiqueta já removidas
- Com folhas de contracolagem que foram descoladas ou com adesivo exposto

  As etiquetas podem colar no fusor, causando o seu desprendimento e atolamentos de midia.

- Pré-cortadas ou perfuradas

Não use

OK para uso

Papel com revestimento brilhante

Etiquetas de página i (na cortadas)

Cartões postais

Tente primeiro imprimir os dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento.

Capacidade	Bandeja 1	Até 55 cartões postais, dependendo da espessura destes
	Bandeja 2/3/4	Até 200 cartões postais, dependendo da espessura destes.
Orientação	Face para cima	
Tipo de mídia, driver	Cartão postal	
Impressão duplex	Veja tamanhos suportados na página 90.	

Use cartões postais

- Aprovadas para impressoras a laser

NÃO use cartões postais

- Revestidos
- Criados para impressoras a jato de tinta
- Pré-cortados ou perfurados
- Pré-impressos ou multicoloridos

Se os cartões postais estiverem empenados, pressione a área com dobras para alisá-la antes de colocar a mídia na bandeja.

Papel fino

Teste todo papel fino para garantir um desempenho aceitável.

Capacidade	Bandeja1	Até 150 folhas de papel fino, dependendo da espessura deste.
	Bandeja 2/3/4	Até 550 folhas de papel fino, dependendo da espessura deste.
Orientação	Face para cima	
Tipo de mídia, driver	Fino	
Peso	64-67 g/m^2 (17-18 lb bonde)	
Impressão duplex	Veja tamanhos suportados na página 90.	

Papel fino somente é suportado para pagepro 5650EN.

Transparências

Não folheie as transparências antes de carregá-las. A eletricidade estática produzida pode causar erros de impressão.

Se a superfície das transparências for tocada diretamente com as mãos, a qualidade de impressão pode ser afetada.

Mantenha o caminho da impressora limpo. As transparências são especialmente sensíveis a sujeira no caminho da mídia. Caso existam sombras na frente ou no verso das folhas, consulte o capítulo 8, "Manutenção da impressora" .

Remova as transparências o mais rápido possível da bandeja de saída para evitar formação estática.

A impressão contínua com transparências é possível. Contudo, isto pode afetar a alimentação de mídia, dependendo da qualidade de mídia, da formação estática e do ambiente de impressão.

Tente primeiro imprimir os dados em uma folha de papel comum para verificar o posicionamento.

Se você tiver problemas para alimentar 100 folhas, tente carregar somente 1–50 folhas por vez. A carga de uma grande quantidade de transparências de uma vez pode causar formação estática, resultando em problemas de alimentação.

Capacidade	**Bandeja 1**	Até 100 transparências, dependendo da espessura destas.
	Bandeja 2/3/4	Até 100 transparências, dependendo da espessura destas.
Orientação	Face para cima	
Tipo de mídia, driver	Transparência	
Impressão duplex	Não suportada	

Sempre teste primeiro uma pequena quantidade de um determinado tipo de transparência.

Use transparências

- Do tipo aprovado para impressão a laser

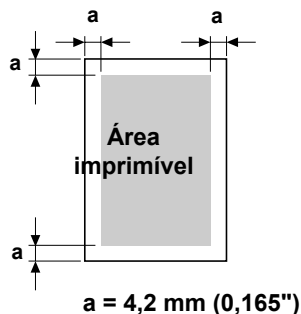
NÃO use transparências

- Com eletricidade estática - isto faz com que grudem uma na outra
- Designadas exclusivamente para impressoras a jato de tinta

O que é a área (imprimível) garantidamente representável?

A área imprimível para todos os formatos de mídia é de até 4,2 mm (0,165") de distância de todas as bordas da mídia.

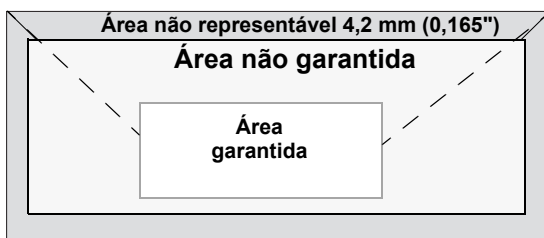
Cada tamanho de mídia tem uma área representável específica, que é a área máxima na qual a impressão será clara e sem distorções.

Esta área é sujeita aos limites de hardware (o tamanho físico das mídias e as margens requeridas pela impressora) e às limitações do software (a quantidade de memória disponível para o buffer de enquadramento da página inteira). A área garantidamente representável (imprimível) para todos os formatos de mídia é o tamanho da página menos 4,2 mm (0,165") de todas as margens da mídia.

Na impressão de papel para faixas, a margem inferior é de 10 mm (0,393").

Papel para faixas
Comprimento: 356 - 900 mm

Área representável—Envelopes

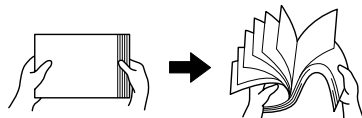
Envelopes têm uma área representável não garantida que varia conforme o tipo de envelope.

A orientação de impressão do envelope é determinada pelo seu aplicativo.

Margens da página

As margens são configuradas no seu aplicativo. Alguns aplicativos permitem definir tamanhos de página e margens personalizados, enquanto outros somente disponibilizam tamanhos e margens padrão para a seleção. Se selecionar um formato padrão, você poderá perder parte de sua imagem (devido aos limites de área representável). Se o seu aplicativo permite-lhe personalizar a sua página, use os tamanhos indicados para a área representável para garantir os melhores resultados.

Carregar mídia

Como carregar a mídia?

Tire a primeira e a última folha de uma resma de papel. Segurando uma pilha de aprox, 100 folhas por vez, folheie para evitar formação estática no papel antes de colocar na bandeja.

Não folheie transparências.

Nota

Embora esta impressora tenha sido projetada para impressões de diversos tipos de mídia, ela não é própria para imprimir exclusivamente um único tipo de mídia, exceto papel liso. A impressão contínua em mídia diferente de papel liso comum (como envelopes, etiquetas, alta gramatura ou transparências) pode afetar adversamente a qualidade de impressão ou reduzir a vida útil do motor.

Ao recarregar uma mídia, remova antes qualquer outra mídia restante na bandeja. Empilhe-a com a nova mídia, alinhe os cantos e recarregue-a na bandeja.

Carregar mídia (Bandeja 1/2/3/4)

Para informações detalhadas sobre os tipos e tamanhos de mídia que podem ser impressos, consulte "Especificações de mídia" na página 90.

Carregar papel liso

1 Abra a bandeja e coloque-se sobre uma superfície plana.

2 Remova a tampa da bandeja.

3 Se o prato de pressão de mídia estiver levantado, empurre-o baixo, engatando-o na posição.

4 Aperte a guia de mídia (no comprimento) e ajuste-a ao tamanho desejado.

5 Aperte a guia de mídia (na largura) e ajuste-a ao tamanho desejado.

6 Carregue o papel na bandeja com a face de impressão para cima.

Não carregue o papel acima da marcação ↿. Para obter informações sobre a capacidade da bandeja para cada mídia, veja "Tipos de mídia" na página 92.

7 Reencaixe a tampa na bandeja.

8 Empurre a bandeja completamente para dentro da impressora.

9 Selecione MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA X (Bandeja 1/2/3/4)/TAMANHO PAPEL e TIPO DE PAPEL no menu de configuração, e em seguida selecione a configuração para o tamanho e o tipo de mídia carregada. Veja também "MENU PAPEL" na página 38.

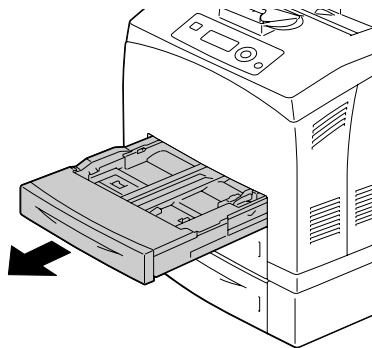
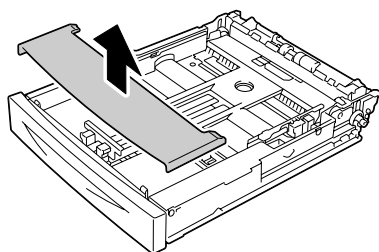
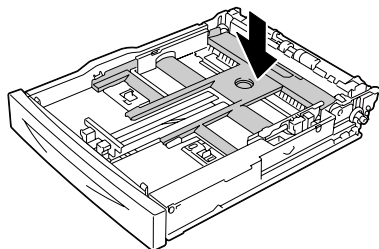
Outras mídias

Ao carregar mídia diferente de papel liso, ajuste o modo no driver (Envelope, Etiqueta, Espessura 1, Espessura 2, Espessura 3, Cartão postal, Papel fino ou Transparência) para obter a melhor qualidade de impressão possível.

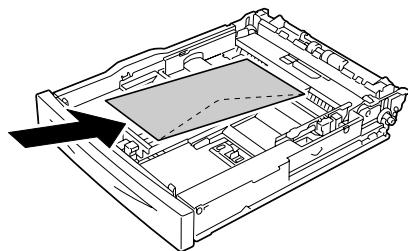
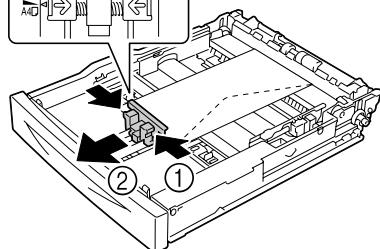
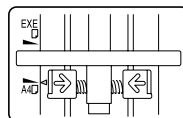
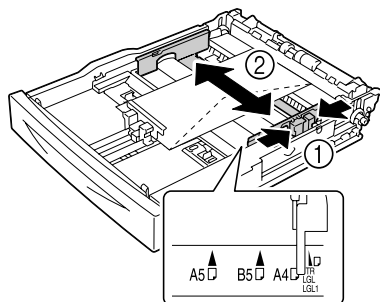
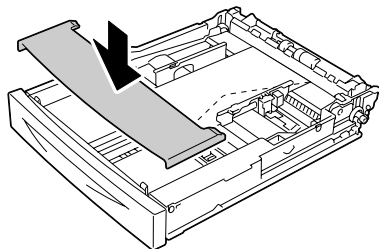
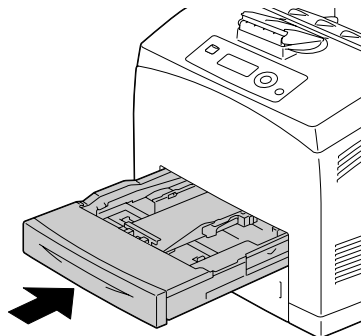
Carregar envelopes

O procedimento apresentado a seguir usa "Envelope Nº10" como exemplo.

Carregue o envelope com o lado da aba para baixo.

1 Abra a bandeja 1.

2 Remova a tampa da bandeja.

3 Se o prato de pressão de mídia estiver levantado, empurre-o baixo, engatando-o na posição.

4 Carregue o envelope com o lado da aba para a direita.

Não carregue o papel acima da marcação ↑. Para obter informações sobre a capacidade da bandeja para cada mídia, veja "Tipos de mídia" na página 92".

Os envelopes com aba no lado curto devem ser carregados com o lado da aba voltado para baixo.

5 Aperte a guia de mídia (no comprimento) e ajuste-a ao tamanho desejado.

6 Aperte a guia de mídia (na largura) e ajuste-a ao tamanho desejado.

7 Reencaixe a tampa na bandeja.

8 Empurre a bandeja completamente para dentro da impressora.

9 Selecione MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA X (BANDEJA 1/2/3/4)/TAMANHO PAPEL e TIPO DE PAPEL no menu de configuração, e em seguida selecione a configuração para o tamanho e o tipo de mídia carregada. Veja também "MENU PAPEL" na página 38.

Carregar folhas de etiquetas/Cartões postais/Alta gramatura/Papel fino/Transparências

Não podem ser usadas transparências para a impressão com quatro cores. O uso de transparências pode causar falhas da impressora.

Remova as transparências o mais rápido possível da bandeja de saída central para evitar que colem.

1 Abra a bandeja e coloque-se sobre uma superfície plana.

2 Remova a tampa da bandeja.

3 Se o prato de pressão de mídia estiver levantado, empurre-o baixo, engatando-o na posição.

4 Aperte a guia de mídia (no comprimento) e ajuste-a ao tamanho desejado.

5 Aperte a guia de mídia (na largura) e ajuste-a ao tamanho desejado.

6 Carregue o papel na bandeja com a face de impressão para cima.

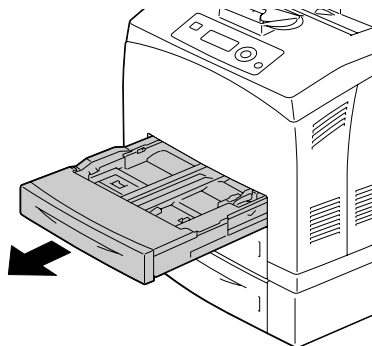
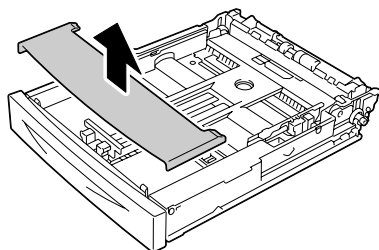
Não carregue o papel acima da marcação ↑. Para obter informações sobre a capacidade da bandeja para cada mídia, veja "Tipos de mídia" na página 92.

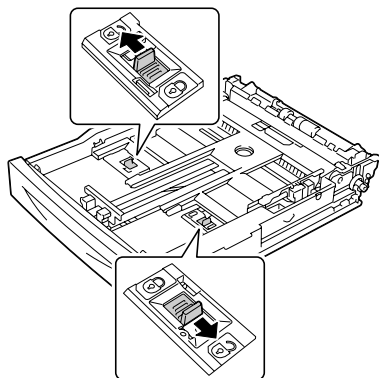
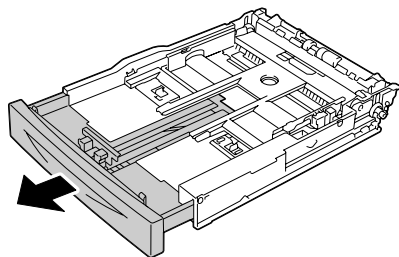
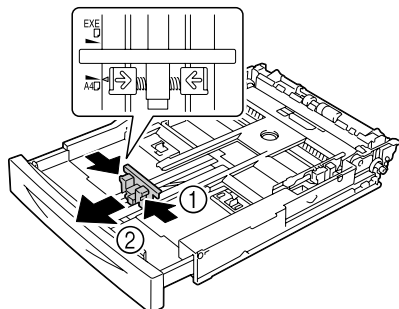
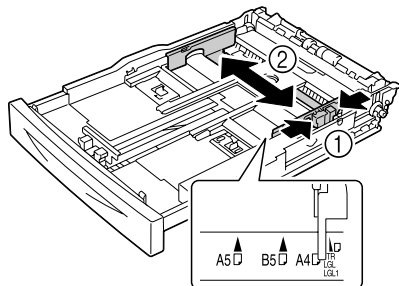
7 Reencaixe a tampa na bandeja.

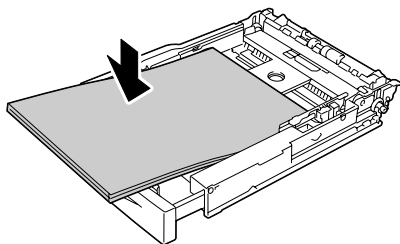
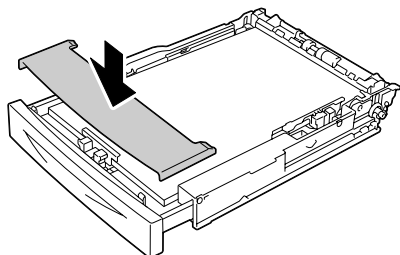
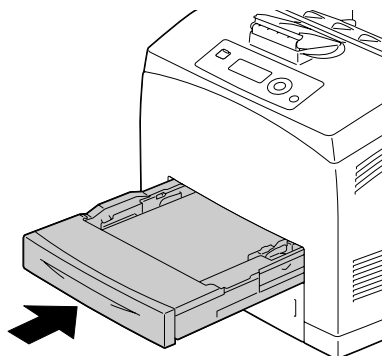
8 Empurre a bandeja completamente para dentro da impressora.

9 Selecione MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA X (BANDEJA 1/2/3/4)/TAMANHO PAPEL e TIPO DE PAPEL no menu de configuração, e em seguida selecione a configuração para o tamanho e o tipo de mídia carregada. Veja também "MENU PAPEL" na página 38.

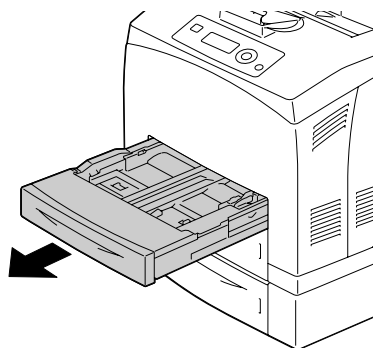
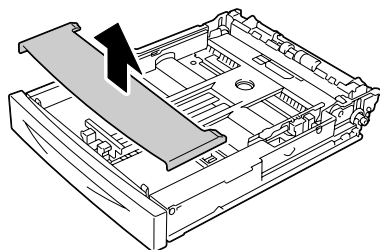
Carregar papel maior que A4

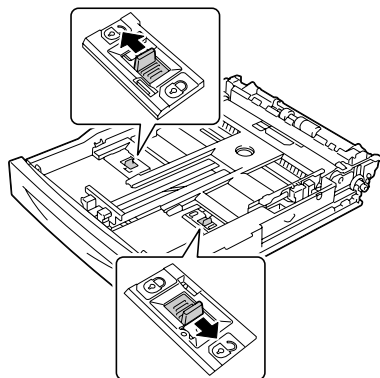
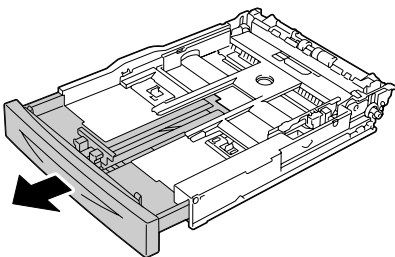
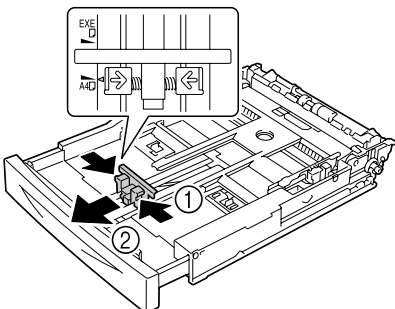
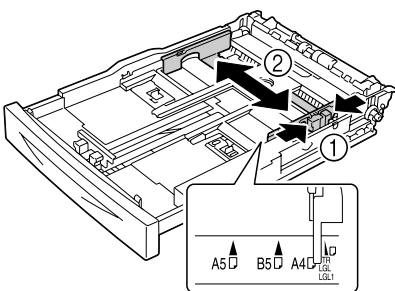
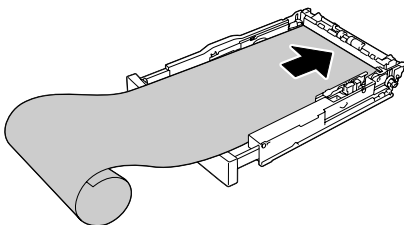
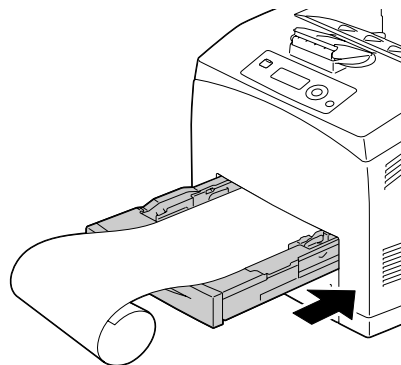
1. Abra a bandeja e coloque-se sobre uma superfície plana.

2. Remova a tampa da bandeja.

3. Desloque as abas de bloqueio direita e esquerda da bandeja para fora, destravando-as.

4 Segure o punho da bandeja e puxe a parte extensível para a frente, até alcançar o tamanho de papel desejado.

5 Aperte a guia de mídia (no comprimento) e ajuste-a ao tamanho de papel desejado.

6 Aperte a guia de mídia (na largura) e ajuste-a ao tamanho de papel desejado.

7 Carregue o papel na bandeja com a face de impressão para cima.

Não carregue o papel acima da marcação ↑. Para obter informações sobre a capacidade da bandeja para cada mídia, veja "Tipos de mídia" na página 92.

8 Reencaixe a tampa na bandeja.

9 Empurre a bandeja completamente para dentro da impressora.

10 Selecione `MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA X (BANDEJA 1/2/3/4)/TAMANHO PAPEL` e `TIPO DE PAPEL` no menu de configuração, e em seguida selecione a configuração para o tamanho e o tipo de mídia carregada. Veja também "MENU PAPEL" na página 38.

Carregar papel para faixas na bandeja 1

1 Abra a bandeja e coloque-se sobre uma superfície plana.

2 Remova a tampa da bandeja.

3 Desloque as abas de bloqueio direita e esquerda da bandeja para fora, destravando-as.

4 Segure o punho da bandeja e puxe a parte extensível para a frente, até o encosto.

5 Aperte a guia de mídia (no comprimento) e ajuste-a ao tamanho de papel desejado.

6 Aperte a guia de mídia (na largura) e ajuste-a ao tamanho de papel desejado.

7 Carregue o papel para faixas com a face de impressão para cima e depois role a extremidade do papel para cima, de modo que este não caia da bandeja.

8 Empurre a bandeja completamente para dentro da impressora.

9 Selecione MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/BANDEJA 1/ TAMANHO PAPEL e TIPO DE PAPEL no menu de configuração, e em seguida selecione a configuração para o tamanho e o tipo de mídia carregada. Veja também "MENU PAPEL" na página 38.

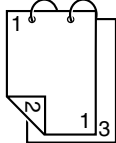
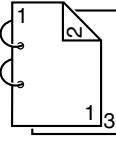
Impressão duplex

Selecione papel com alta opacidade para impressão duplex (Dois lados). A opacidade refere-se à efetividade com a qual o papel bloqueia o texto escrito no lado oposto da página. Se o papel tiver baixa opacidade (alta translucidez), os dados impressos de um lado da página aparecerão no outro lado. Consulte a documentação do seu aplicativo para mais informações de margens. Para obter melhores resultados, imprimir uma pequena quantidade primeiro para certificar-se de que a opacidade é aceitável.

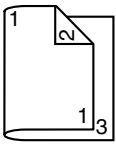
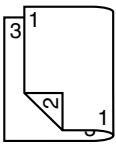
A impressão duplex (Dois lados) pode ser efetuada manualmente ou em modo automático, com a unidade duplex instalada e selecionada. Para instalar a unidade duplex, veja "Instalação da unidade duplex" na página 217.

Nota

Para informações detalhadas sobre os tipos de mídia suportados para impressão duplex, veja "Especificações de mídia" na página 90.

A impressão duplex de envelopes, etiquetas, papel espesso 3 ou transparências não é suportada.

A impressão duplex pode ser executada se tiver suficiente memória instalada na impressora (no mínimo 256 MB).

Como imprimir em duplex automático?

Verifique se a unidade duplex está instalada fisicamente na impressora, para que o trabalho duplex (Dois lados) seja executado com êxito.

Verifique no seu aplicativo como devem ser ajustadas as margens para impressão duplex (Dois lados).

As seguintes configurações de ’Posição de encadernação’ estão disponíveis.

	Com a opção "Borda curta" selecionada, as páginas são posicionadas para serem viradas pelo lado.
	Com a opção "Borda longa" selecionada, as páginas são posicionadas para serem viradas pelo lado.

Adicionalmente, se "N-até" foi configurado como "Caderno", será executada a impressão em duplex automático.

As seguintes configurações de encadernação estão disponíveis com a opção "Caderno" selecionada.

	Com a opção "Encadernação esquerda", as páginas podem ser dobradas em direção ao centro e abertas a partir da esquerda.
	Com a opção "Encadernação direita", as páginas podem ser dobradas em direção ao centro e abertas a partir da direita.

1 Carregue papel liso na bandeja.

2 No driver de impressora, especifique a impressão duplex (Dois lados) (guia Layout em Windows).

3 Clique em **OK**.

Com duplex automático, primeiro é impresso o verso e depois a frente.

Bandeja de saída

Toda mídia impressa sai na bandeja de face para baixo no lado superior da impressora. Esta bandeja tem capacidade para aprox. 500 folhas de papel (A4/Carta) de 80 g/m^2 (22 lb).

Se as pilhas de mídia forem muito altas na bandeja de saída, podem ocorrer atolamentos na impressora, ondulação excessiva da mídia, ou formação de eletricidade estática.

Remova as transparências o mais rápido possível da bandeja de saída para evitar formação estática.

Conclusão

Com a bandeja de deslocamento opcional instalada, é possível efetuar a separação de trabalho e a impressão offset. Para o procedimento de instalação, veja "Bandeja de deslocamento" na página 226. Para especificar as configurações para separação de trabalho e impressão offset, selecione SEPARAÇÃO TRAB. ou CONCLUSÃO no MENU PAPEL.

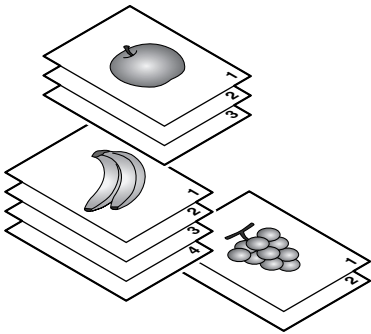
Use o seguinte papel para separação de trabalho e a impressão offset.

Tamanho de mídia	Largura: 89 a 216 mm (3,5 - 8,5 polegadas)
	Comprimento: 140 a 356 mm (5,5 - 14,0 polegadas)

O papel é alimentado para a bandeja de saída secundária com separação de trabalho e impressão offset.

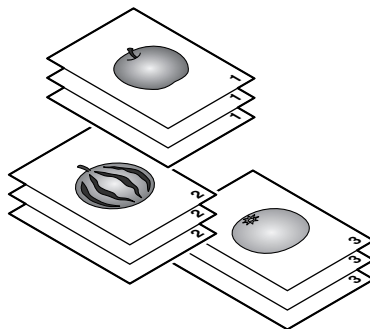
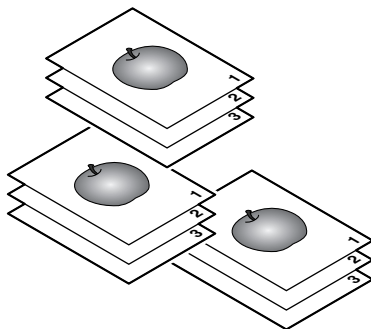
Impressão com separação de trabalho

Quando o papel é alimentado para a bandeja de saída secundária, as páginas saem inclinadas, como é mostrado abaixo.

Para executar a impressão com separação de trabalho, selecione SUB BANDEJA em MENU PAPEL/CONCLUSÃO.

Impressão offset

Com a impressão offset selecionada, o papel sai inclinado, como é mostrado abaixo.

Se a opção `MENU PAPEL/ INTERCALAR` *estiver definida como* `LIG.`*, as páginas saem agrupadas, como é mostrado abaixo.*

- Opção `INTERCALAR` está `LIG.` - Opção `INTERCALAR` está `DES.`

Armazenamento de mídia

Como armazenar a mídia?

- Mantenha a mídia sobre uma superfície plana e nivelada, e guardada no invólucro original até o momento de carregá-la.

  Mídia que esteve armazenada por muito tempo fora da embalagem pode secar demais, causando atolamentos.

- Se a mídia foi desempacotada, coloque-a na embalagem original e guarde-a em um lugar fresco e escuro, sobre uma superfície plana.
- Evite umidade excessiva, luz solar direta, excesso de calor (acima de 35°C [95°F]), assim como poeira.
- Evite apoiar a mídia contra outros objetos ou colocá-la em posição vertical.

Antes de usar mídia que esteve armazenada, faça uma impressão de prova para verificar a qualidade de impressão.

7 Substituição de consumíveis

Substituição de consumíveis

Antes de substituir os consumíveis, certifique-se de que a impressora está desligada da corrente.

Nota

A não observação das instruções neste manual pode resultar na anulação da sua garantia.

Nota

Se aparecer uma mensagem de erro (`SEM TONER`, `FIM DE VIDA ÚTIL UNIDADE DO FUSOR`, etc.) imprima a página de configuração e depois verifique o estado dos outros consumíveis. Para informações detalhadas sobre as mensagens de erro, consulte "Mensagens de erro (Aviso:)" na página 193. Para informações detalhadas sobre a página de configuração, consulte "Impressão de uma página de configuração" na página 160.

Sobre o cartucho de toner

Esta impressora usa um cartucho de toner que inclui o toner e o tambor fotossensível. Se a imagem impressa estiver fraca ou borrada, o cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado. Neste caso, é necessário substituí-lo por um novo.

Manuseie o cartucho de toner com cuidado para evitar que seja derramado toner dentro da máquina ou em você.

Instale somente cartuchos de toner novos. Se for instalado um cartucho de toner usado, a mensagem de serviço não desaparecerá do indicador e o estado de suprimentos no Monitor de status não será atualizado.

O toner é não tóxico. Em caso de contato de toner com a pele, lave-a com água fria e sabonete suave. Se você derrubar toner em suas roupas, limpe-as o melhor possível. Se ainda sobrar toner nas suas roupas, lave com água fria, não água quente.

CUIDADO

Em caso de contato de toner com os olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.

Acesse a seguinte URL para informações sobre reciclagem.
E.U.A.: printer.konicaminolta.net/products/recycle/index.asp
Europa: www.konicaminolta.eu/printing-solutions/more-information/clean-planet.html
Outras regiões: printer.konicaminolta.com

Nota

Não use cartuchos de toner recarregados ou não aprovados. Qualquer avaria da impressora ou problemas de qualidade causados pelo uso de um cartucho de toner recarregado ou não aprovado anularão a sua garantia. Não será oferecido suporte da assistência técnica para a recuperação destes problemas.

Para substituir um cartucho de toner, consulte a tabela seguinte. Para garantir uma qualidade de impressão e um desempenho perfeitos, use somente cartuchos de toner KONICA MINOLTA aprovados e designados para o seu tipo de impressora, conforme a lista na tabela abaixo. Você encontra o seu tipo de impressora e a referência do cartucho de toner na etiqueta de encomenda de consumíveis, dentro da tampa frontal da impressora.

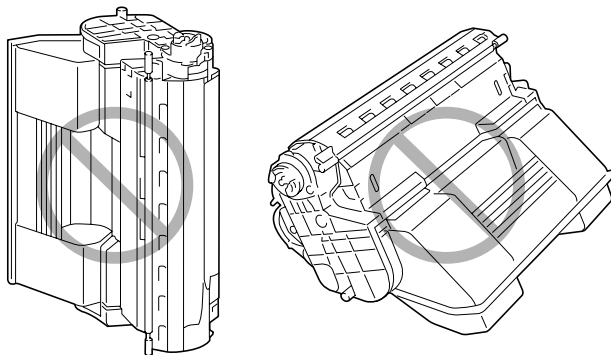
Tipo de impressora	Referência de peças da impressora	Tipo de cartucho de toner	Referência de peças do cartucho de toner
AM	A0DX 011	Cartucho de toner de capacidade padrão - Preto (K)	A0FN 011
	(pagepro 4650EN)	Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	A0FN 012
	A0DX 012	Cartucho de toner de capacidade padrão - Preto (K)	A0FP 011
	(pagepro 5650EN)	Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	A0FP 012
EU	A0DX 021	Cartucho de toner de capacidade padrão - Preto (K)	A0FN 021
	(pagepro 4650EN)	Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	A0FN 022
	A0DX 022	Cartucho de toner de capacidade padrão - Preto (K)	A0FP 021
	(pagepro 5650EN)	Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	A0FP 022
AP	A0DX 041	Cartucho de toner de capacidade padrão - Preto (K)	A0FN 041
	(pagepro 4650EN)	Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	A0FN 042
	A0DX 042	Cartucho de toner de capacidade padrão - Preto (K)	A0FP 041
	(pagepro 5650EN)	Cartucho de toner de alta capacidade - Preto (K)	A0FP 042

Para garantir uma qualidade de impressão e um desempenho perfeitos, use somente cartuchos de toner KONICA MINOLTA legítimos designados para o TIPO correspondente.

Cartuchos de toner devem ser mantidos:

- Na embalagem, até que seja o momento de instalá-los.
- Em um lugar fresco e seco, protegido da luz solar (devido ao calor).

  A temperatura máxima de armazenamento é 35°C (95°F) e a umidade máxima de armazenamento é 85% (sem condensação). Se o cartucho de toner for movido de um lugar frio para um lugar quente e úmido, poderá ocorrer condensação, afetando a qualidade de impressão. Aguarde aproximadamente uma hora antes de utilizar o toner para permitir que este se adapte ao ambiente.
- Nivelados durante o manuseio e na armazenagem.

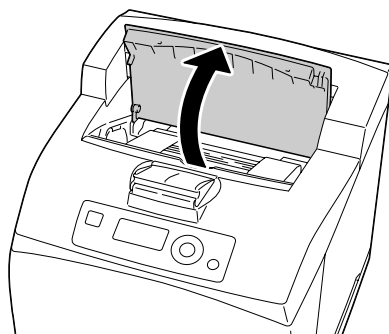
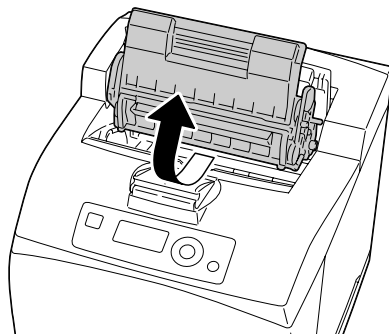
  Não segure, deposite ou armazene cartuchos de toner em posição vertical ou vire-os de cabeça para baixo; O toner dentro do cartucho poderá solidificar-se ou ser distribuído desigualmente.
- Longe do ar salino e gases corrosivos, como vaporizadores.

Substituição de um cartucho de toner

Nota

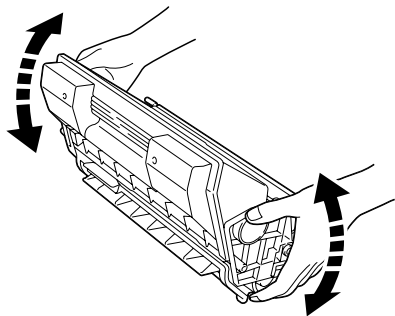
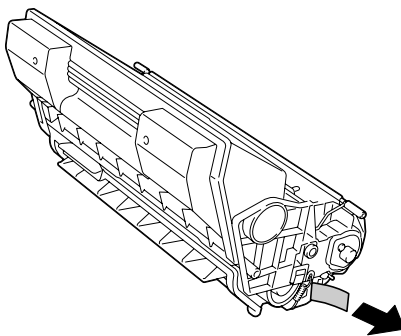
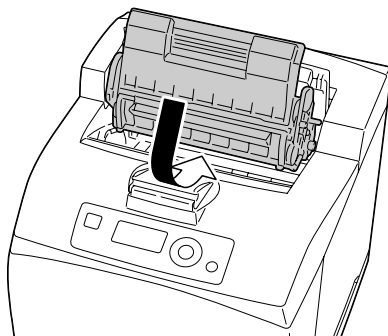
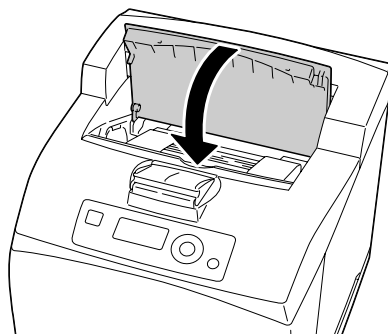
Cuidado para não derramar toner ao substituir o cartucho. Caso toner seja derramado/respingue, limpe imediatamente com um pano macio e seco.

Se a opção TONER BAIXO no MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT estiver definida como LIG, a mensagem TONER BAIXO aparecerá quando o cartucho de toner estiver quase vazio. Siga o procedimento descrito abaixo para substituir o cartucho de toner.

Se a opção TONER BAIXO no MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT estiver definida como DESL., você será aconselhado a substituir o cartucho de toner quando a mensagem TONER VAZIO aparecer.

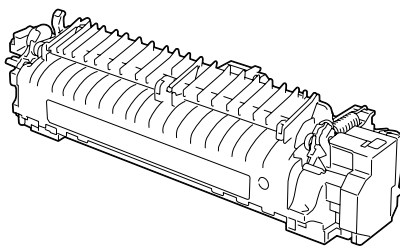
1 Abra a tampa superior

2 Segure o cartucho de toner pelo punho e puxe-o devagar para fora.

3 Tire o novo cartucho de toner da caixa.

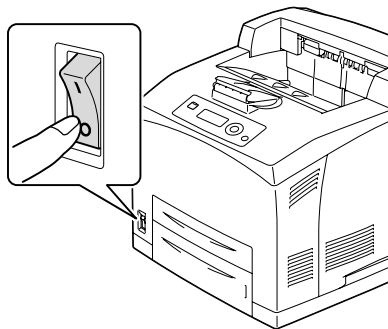
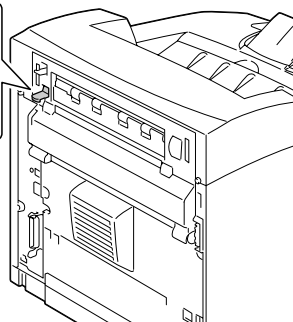
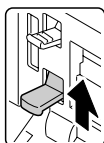
4 Segurando firmemente com as duas mãos, balance o cartucho de toner para a esquerda e a direita, para frente e para trás para distribuir o toner uniformemente.

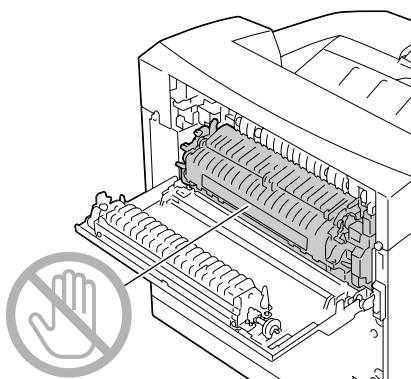
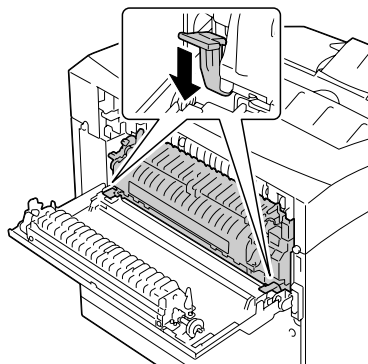
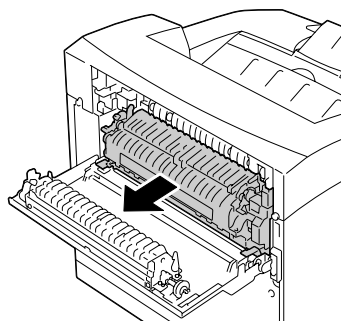
Não toque no cilindro de desenvolvimento do cartucho de toner; isto pode causar uma perda na qualidade da imagem.

5 *Deposite o cartucho de toner sobre uma superfície plana e puxe o selo para fora.*

6 *Segure o cartucho de toner pelo punho e insira-o na ranhura dentro da impressora.*

7 *Feche a tampa superior com segurança.*

Nota

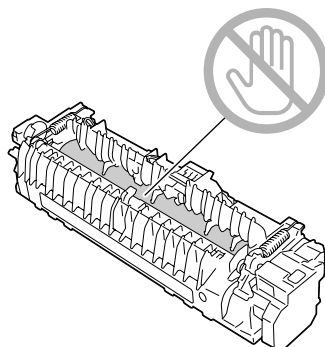
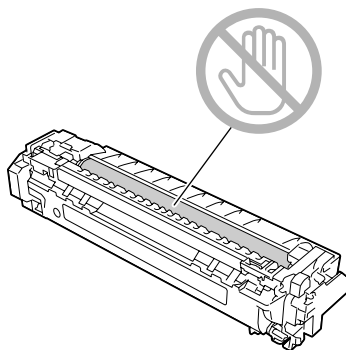
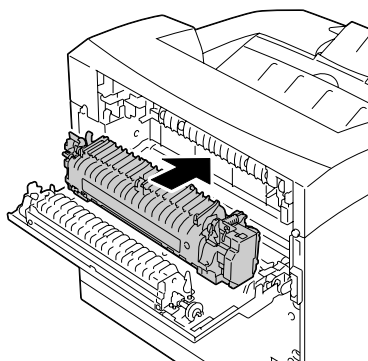
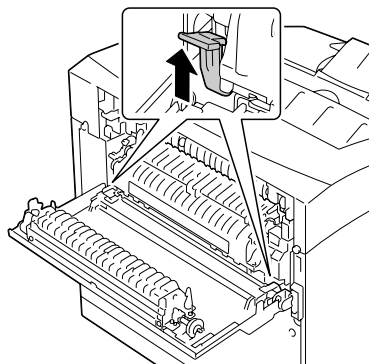
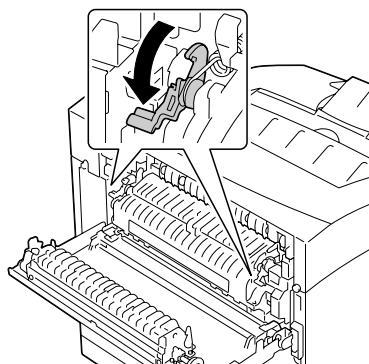
Elimine o cartucho de toner usado conforme os regulamentos locais. Não queime/jogue no fogo o cartucho de toner.
Para informações detalhadas, consulte "Sobre o cartucho de toner" na página 122.

Substituir a unidade de fusor

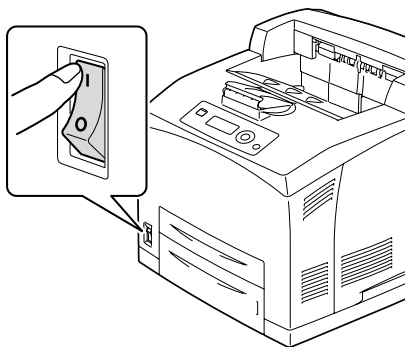
Quando chegar o momento de substituir a unidade de fusor, a mensagem `FIM DE VIDA ÚTIL UNIDADE DO FUSOR` é exibida. A impressão pode ser continuada mesmo depois que esta mensagem tiver sido exibida; contudo, há uma perda da qualidade de impressão, sendo portanto recomendável substituir a unidade de fusor imediatamente.

1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia.

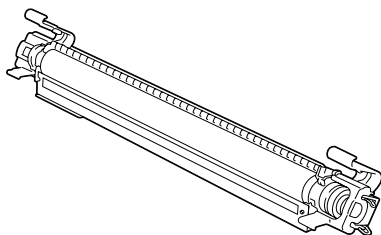
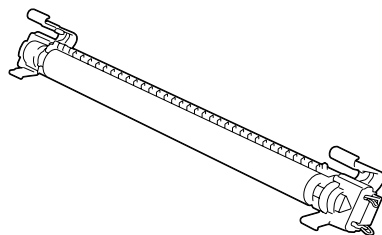
Há partes extremamente quentes dentro da máquina. Antes de substituir a unidade de fusor, aguarde aprox. 30 minutos após desligar a máquina e então verifique se a área do fusor atingiu a temperatura ambiente; Caso contrário, você poderá queimar-se.

2 Levante a alavanca indicada na figura.

3 Abra a tampa traseira.

Não toque nas partes dentro da impressora.

4 Pressione para baixo as duas alavancas no fundo da unidade de fusor.

5 Remova lentamente a unidade de fusor.

6 Prepare uma nova unidade de fusor.

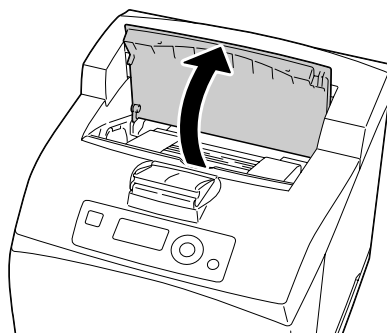
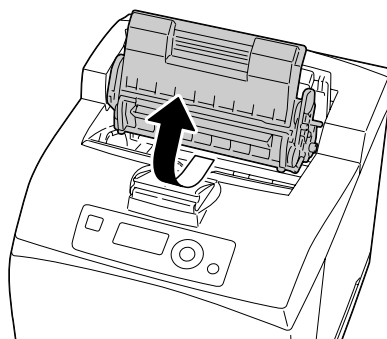
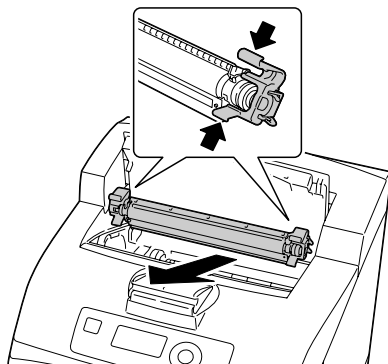
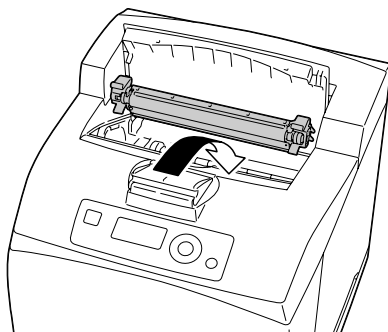
Tenha cuidado para não tocar na superfície do rolo do fusor.

7 Insira lentamente a nova unidade de fusor.

8 Levante as duas alavancas no fundo da unidade de fusor.

9 Pressione para baixo as duas alavancas nas duas extremidades da unidade de fusor para travá-la.

10 Feche a tampa traseira.

Não feche a tampa traseira sem ter instalado a unidade do fusor. Se a tampa traseira for fechada com força, a alavanca ou a tampa poderão ser danificadas.

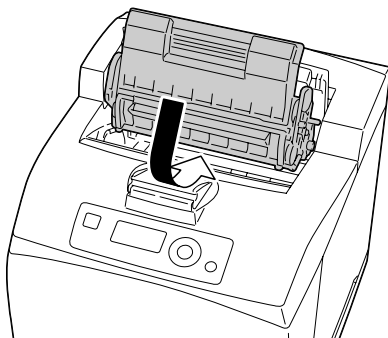
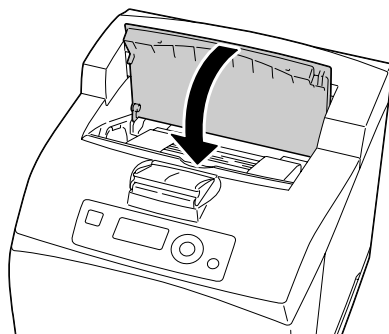
11 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.

12 Redefina o contador no MENU MANUTENÇÃO/ACESSÓRIOS/SUBSTITUIR/UNIDADE FUSOR.

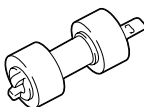
Substituição do rolo de transferência

Para pagepro 4650EN

Para pagepro 5650EN

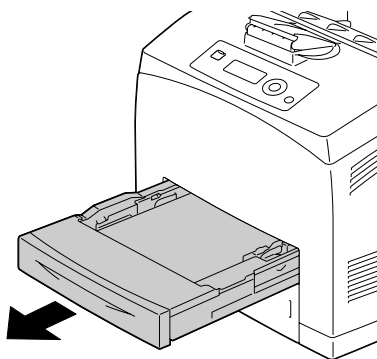
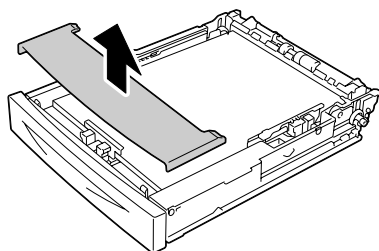
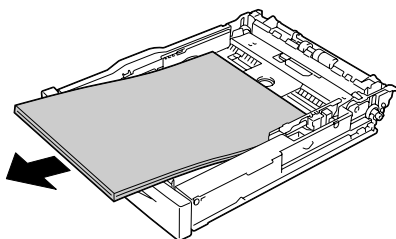
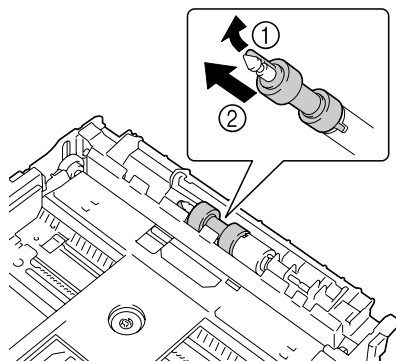
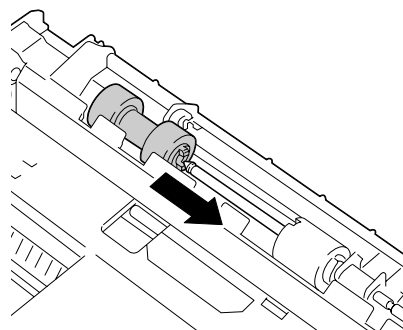
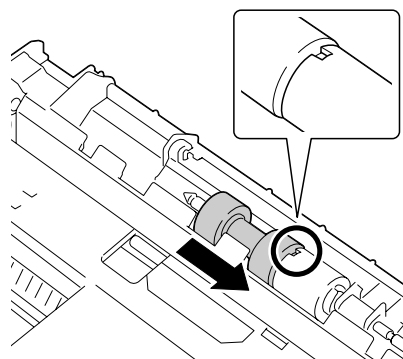
1 Abra a tampa superior

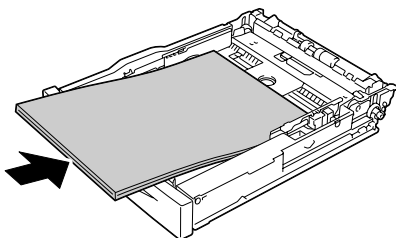
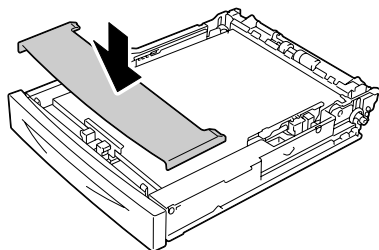
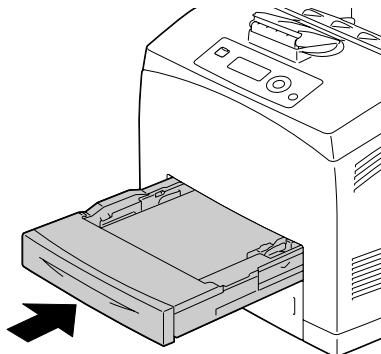
Não toque nas partes dentro da impressora.

2 Segure o cartucho de toner pelo punho e puxe-o devagar para fora.

3 Puxe as duas alavancas na parte superior do rolo de transferência, em seguida aperte as duas alavancas na parte inferior do rolo de transferência e puxe-o lentamente na sua direção.

4 Pegue o novo rolo de transferência pelas alavancas nas duas extremidades e encaixe-o devagar.

5 Segure o cartucho de toner pelo punho e insira-o na ranhura dentro da impressora.

Não toque nas partes dentro da impressora.

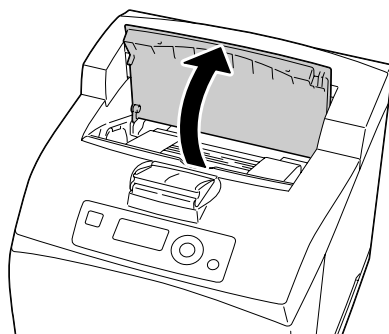
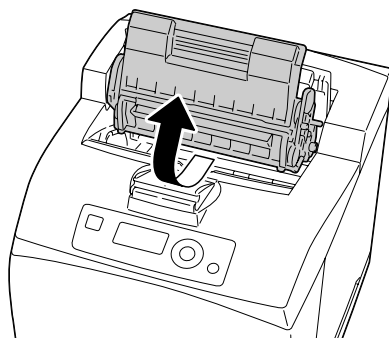
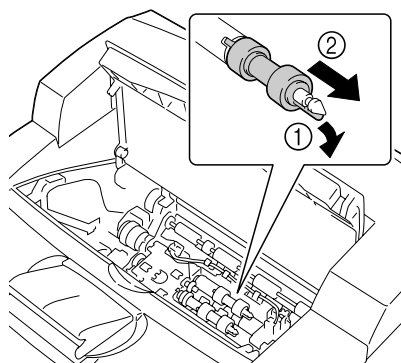
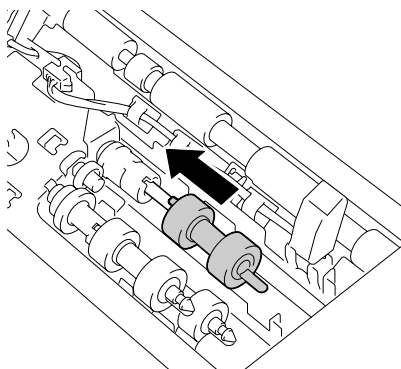
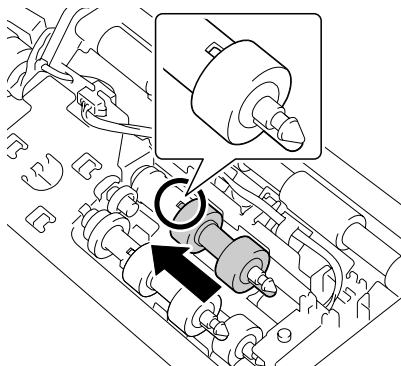
Certifique-se de que o cartucho de toner esteja bem encaixado.

6 Feche a tampa superior com segurança.

Substituição do rolo de alimentação

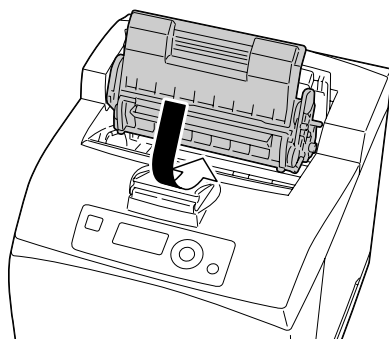
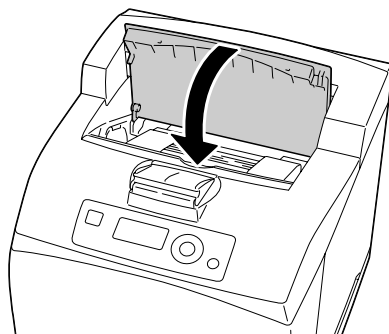
O rolo de alimentação é incluído como uma das peças de substituição normais. Há dois rolos de alimentação dentro da máquina e um na bandeja. Recomenda-se substituir regularmente todos os rolos de alimentação.

Substituir o rolo de alimentação (na bandeja)

1 Puxe a bandeja para fora da impressora.

2 Remova a tampa da bandeja.

3 Remova qualquer papel restante na bandeja.

4 Pressionando o eixo do rolo de alimentação para baixo, alargue a aba do rolo de alimentação para soltá-lo (1) e então remova lentamente o rolo de alimentação do eixo na bandeja (2).

5 Segure a aba no novo rolo de alimentação e empurre-o lentamente encaixando-o no eixo da bandeja.

6 Alinhando as pequenas abas no rolo de alimentação com as ranhuras do eixo, empurre o rolo de alimentação completamente para dentro, encaixando a aba na ranhura.

7 Carregue o papel na bandeja com a face de impressão para cima.

Não carregue o papel acima da marcação ↑. Para obter informações sobre a capacidade da bandeja para cada mídia, veja "Tipos de mídia" na página 92.

8 Reencaixe a tampa na bandeja.

9 Empurre a bandeja completamente para dentro da impressora.

Substituir o rolo de alimentação (dentro da Impressora)

1 Abra a tampa superior

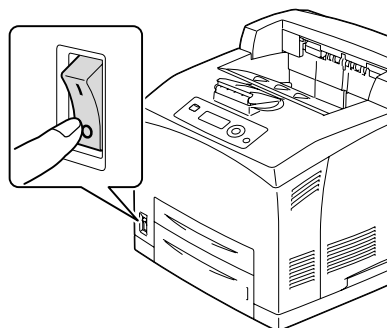
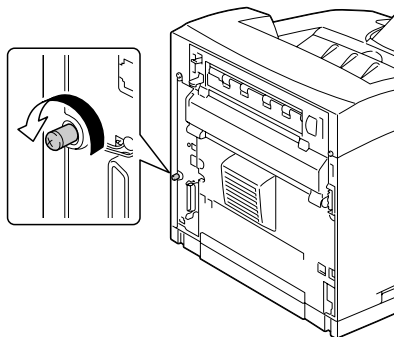
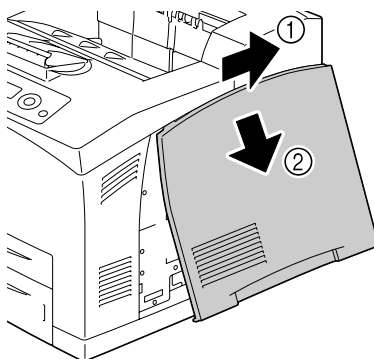
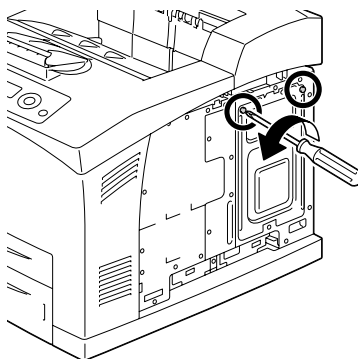
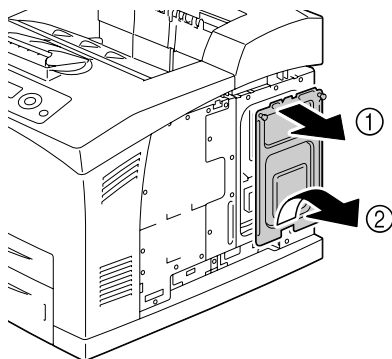
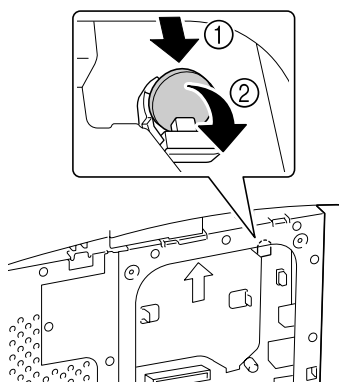
Não toque nas partes dentro da impressora.

2 Segure o cartucho de toner pelo punho e puxe-o devagar para fora.

3 Pressionando o eixo do rolo de alimentação para baixo, alargue a aba do rolo de alimentação para soltá-lo (1) e então remova lentamente o rolo de alimentação do eixo na bandeja (2).

4 Segure a aba no novo rolo de alimentação e empurre-o lentamente encaixando-o no eixo da bandeja.

5 Alinhando as pequenas abas no rolo de alimentação com as ranhuras do eixo, empurre o rolo de alimentação completamente para dentro, encaixando a aba na ranhura.

6 Segure o cartucho de toner pelo punho e insira-o na ranhura dentro da impressora.

Não toque nas partes dentro da impressora.

7 Feche a tampa superior com segurança.

Substituição da bateria de reserva

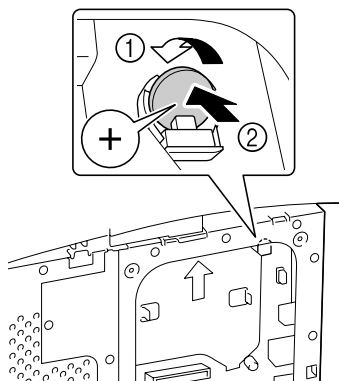
Se a bateria de reserva estiver no fim da vida útil, a data e hora da impressora não podem ser mantidas. Siga o procedimento descrito abaixo para substituir a bateria de reserva.

Nota

Use somente a bateria de lítio de 3V CR2032 (em forma de moeda). É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as informações de proteção antiestática na página 219. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.

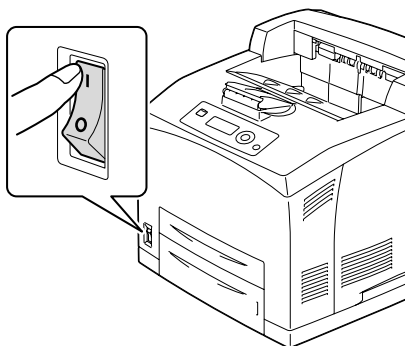
1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.

2 Usando uma chave de fenda, desatarraxe o parafuso da tampa direita, localizado no lado traseiro.

3 Remova a tampa do lado direito.

4 Desatarraxe os dois parafusos com uma chave de fenda (não os remova da impressora).

5 Remova o painel.

6 Remova a bateria de reserva.

7 Insira uma nova bateria de reserva.

Ao inserir uma nova bateria de reserva, certifique-se de que o lado + esteja virado para frente.

Existe perigo de explosão caso a bateria seja substituída por um tipo incorreto.As baterias usadas devem ser eliminadas ou recicladas conforme regulamentos locais. Não queime a bateria de reserva.

8 Reinstale o painel e aperte os dois parafusos.

9 Fixe a tampa do lado direito.

10 Reconecte todos os cabos de interface.

11 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.

12 Selecione a opção DATA em MENU PADR SISTEMA/RELÓGIO para ajustar a data e a opção HORA em MENU PADR SISTEMA/RELÓGIO para ajustar a hora.

8 Manutenção da impressora

Manutenção da impressora

CUIDADO

Leia com atenção todas as etiquetas de aviso e de segurança, certificando-se de seguir todas as instruções contidas nestas. Estas etiquetas encontram-se na parte interna das tampas e no interior do corpo da impressora.

Manuseie a impressora com cuidado para preservar a sua vida útil. O uso abusivo pode avariar a sua impressora e anular a sua garantia. A presença de resíduos de poeira e papel dentro ou fora do equipamento afetam o desempenho e a qualidade de impressão; por isso, a impressora deve ser limpa regularmente. Mantenha em mente as seguintes regras.

AVISO!

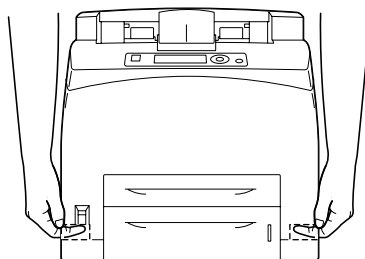
Desligue a impressora, desconecte o cabo de energia e todos os cabos de interface antes de efetuar a limpeza. Não derrame água ou detergente na impressora; isto pode avariar a impressora ou causar um choque elétrico.

CUIDADO

A unidade de fusor está quente. Quando a tampa traseira é aberta, a temperatura da unidade do fusor cai gradualmente (tempo de espera: 1 hora).

- Tenha cuidado ao limpar o interior da impressora ou ao remover atolamentos de papel, pois a unidade de fusor e outras peças internas poderão estar muito quentes.
- Não coloque nenhum objeto sobre a impressora.
- Um pano macio para limpar a impressora.
- Nunca pulverize soluções de limpeza diretamente na superfície da impressora; o spray pode penetrar pelas aberturas de ventilação, avariando os circuitos internos da impressora.
- Evite o uso de produtos abrasivos ou corrosivos, ou de soluções que contenham solventes (como álcool ou benzina) pra limpar a impressora.
- Antes de usar qualquer produto de limpeza (por ex., um detergente suave), teste-o em uma área pequena e discreta da impressora para verificar o seu efeito.
- Nunca use utensílios afiados ou ásperos, como esponjas de metal ou plástico.

- Feche as tampas da impressora com delicadeza. Nunca exponha a impressora a vibrações.
- Não cubra a impressora imediatamente após a utilização. Desligue-a e espere até que esfrie.
- Não deixe as tampas da impressora abertas por período de tempo algum, especialmente em lugares bem iluminados; a luz pode avariar os cartuchos de toner.
- Não abra qualquer tampa da impressora durante a impressão.
- Não bata pilhas de mídia sobre a impressora.
- Não lubrifique ou desmonte a impressora.
- Não incline a impressora.
- Não toque nos contatos elétricos, nas engrenagens ou nos dispositivos a feixe de laser. Isto pode causar danos na impressora, afetando a qualidade de impressão.
- Mantenha a mídia na bandeja de saída a um nível mínimo. Se as pilhas de mídia forem muito altas, podem ocorrer atolamentos na impressora e ondulação excessiva de mídia.
- Ao mover a impressora: são necessárias duas pessoas presentes para carregar. Mantenha a impressora nivelada para não derramar toner.
- Para levantar a impressora: empurre a bandeja 1/2 completamente para dentro da impressora antes de erguê-la conforme mostra a figura à direita.

Se uma unidade de alimentação inferior opcional estiver instalada, remova-s antes de levantar a impressora.

- Em caso de contato de toner com a pele, lave-a com água fria e sabonete suave.

CUIDADO

Em caso de contato de toner com os olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.

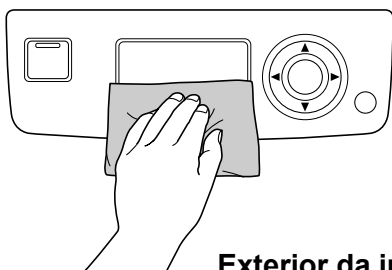
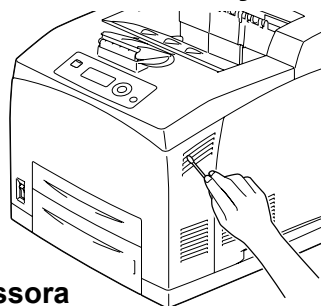
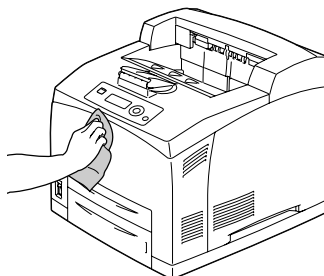
- Assegure-se de que todas peças removidas durante a limpeza sejam recolocadas antes de conectar a impressora.

Limpeza da impressora

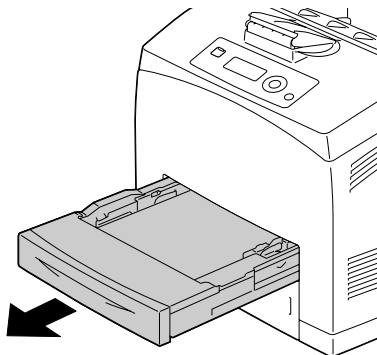
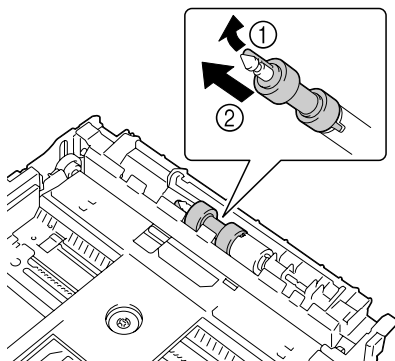
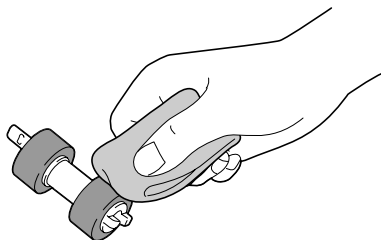
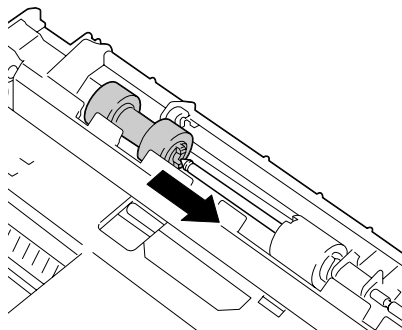
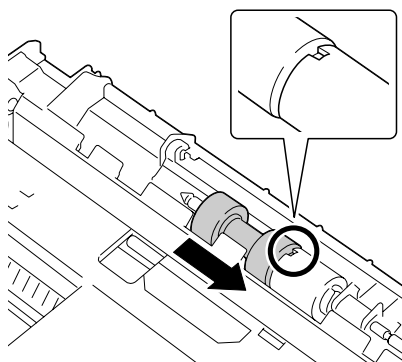
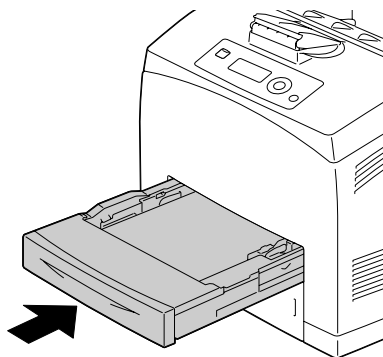
CUIDADO

Antes de limpar, desligue a impressora e desconecte o cordão de alimentação.

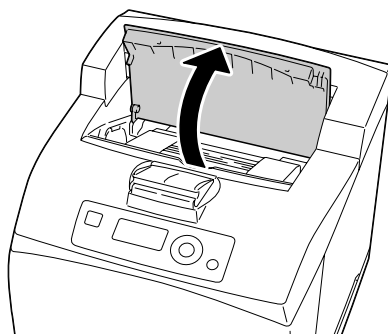
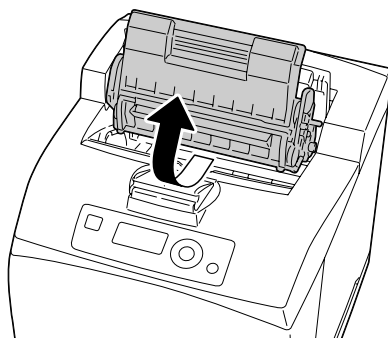
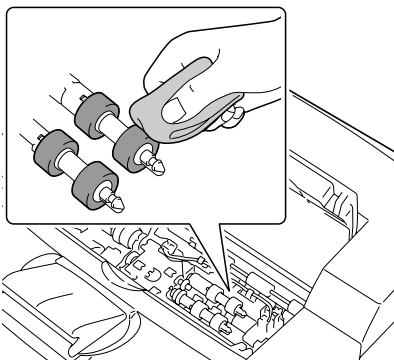
Exterior

Painel de controle

Grade de ventilação

Exterior da impressora

Limpeza do rolo de alimentação (dentro da bandeja)

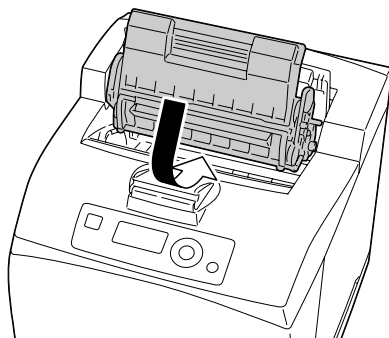
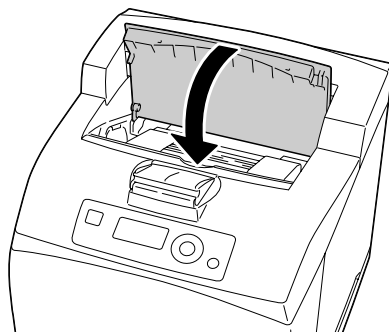
O acúmulo de poeira de papel e outros resíduos nos rolos de alimentação de mídia pode causar problemas de alimentação de mídia.

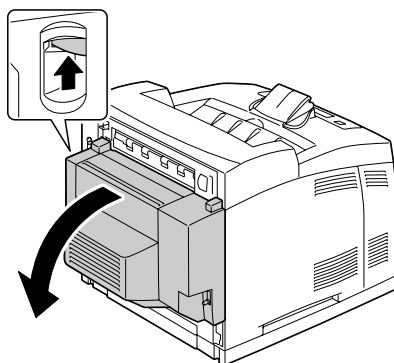
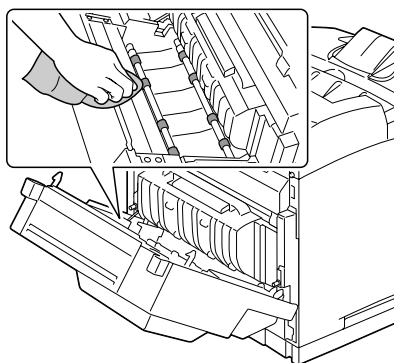
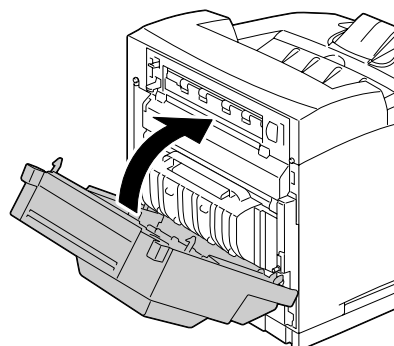
1 Puxe a bandeja para fora da impressora

2 Pressionando o eixo do rolo de alimentação para baixo, alargue a aba do rolo de alimentação para soltá-lo (1) e então remova lentamente o rolo de alimentação do eixo na bandeja (2).

3 Limpe os rolos de alimentação com um pano macio e seco.

4 Segure a aba no rolo de alimentação e empurre-o lentamente encaixando-o no eixo da bandeja.

5 Alinhando as pequenas abas no rolo de alimentação com as ranhuras do eixo, empurre o rolo de alimentação completamente para dentro, encaixando a aba na ranhura.

6 Empurre a bandeja completamente para dentro da impressora.

Limpeza do rolo de alimentação (dentro da impressora)

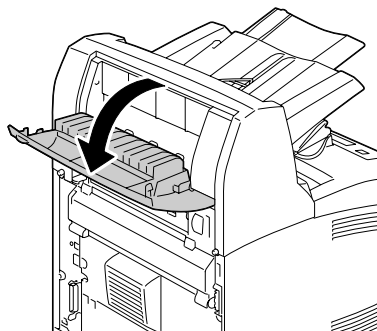
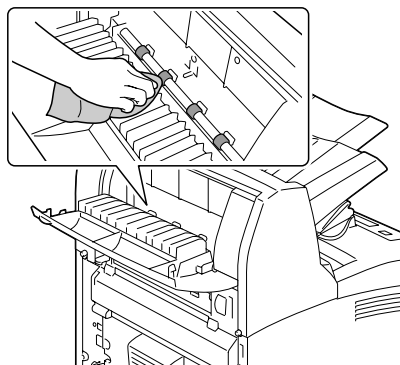
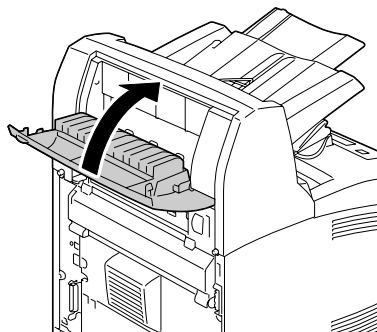
1 Abra a tampa superior

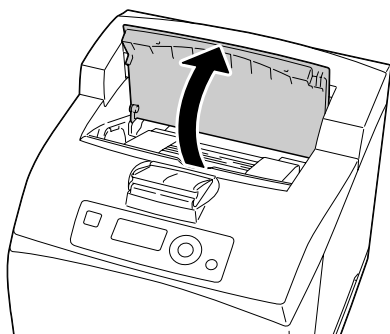
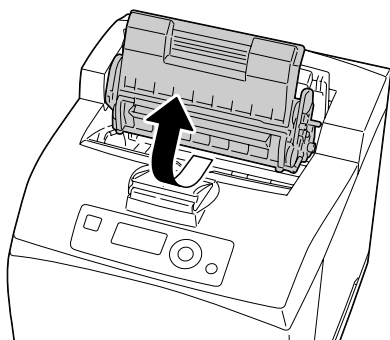
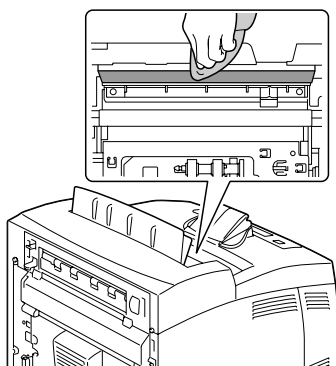
Não toque nas partes dentro da impressora.

2 Segure o cartucho de toner pelo punho e puxe-o devagar para fora.

3 Limpe os rolos de alimentação com um pano macio e seco.

4 Segure o cartucho de toner pelo punho e insira-o na ranhura dentro da impressora.

Não toque nas partes dentro da impressora.

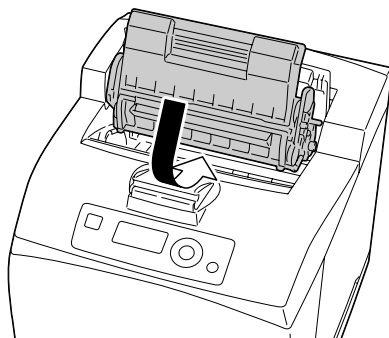
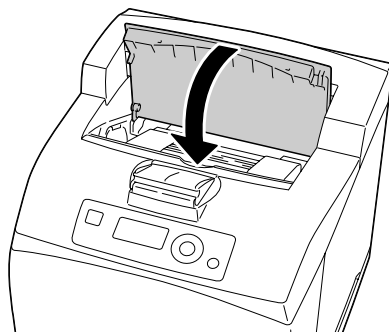
Certifique-se de que o cartucho de toner esteja bem encaixado.

5 Feche a tampa superior com segurança.

Limpeza dos rolos de alimentação para duplex

1 Levante a alavanca no lado esquerdo superior para destravar a unidade duplex e abra a tampa.

2 Limpe o rolo de alimentação de mídia com um pano macio e seco.

3 Feche a tampa do duplex.

Limpeza dos rolos de alimentação para bandeja de deslocamento

1 Puxe a aba no lado esquerdo superior da bandeja de deslocamento para abri-la.

2 Limpe o rolo de alimentação de mídia com um pano macio e seco.

3 Feche a tampa da bandeja de deslocamento.

Limpeza das lentes laser

1 Abra a tampa superior

2 Segure o cartucho de toner pelo punho e puxe-o devagar para fora.

3 Limpe as lentes laser com um pano macio e seco.

4 Segure o cartucho de toner pelo punho e insira-o na ranhura dentro da impressora.

Não toque nas partes dentro da impressora.

Certifique-se de que o cartucho de toner esteja bem encaixado.

5 Feche a tampa superior com segurança.

9 Localizaçãode defeitos

Introdução

Este capítulo oferece informações para ajudar a resolver eventuais problemas que você possa ter com a impressora, ou, pelo menos, para guiar-lhe na busca das fontes de ajuda mais apropriadas.

Impressão de uma página de configuração

Imprima uma página de configuração para verificar se a impressora está operando corretamente, ou verifique a configuração da impressora.

Pressione a tecla (1 vez)	**Até que o visor exiba**
	PRONTO
* Menu Select ↵	MENU IMPRESSÃO Se um kit de disco rígido opcional estiver instalado, o MENU TESTE/IMPRIMIR aparece na parte superior do menu. Pressione a tecla ▽ para selecionar o MENU IMPRESSÃO.
* Menu Select ↵	PG. CONFIGURAÇÃO
* Menu Select ↵	IMPRIMIR
* Menu Select ↵	A página de configuração é impressa e a impressora volta ao estado PRONTO.

Prevenir atolamentos de mídia

Certifique-se de que...
A mídia corresponde às especificações da impressora.
A mídia está plana, especialmente na borda de orientação.
A impressora está sobre uma superfície dura, plana e nivelada.
A mídia é armazenada em um lugar seco, protegido contra umidade.
Você remove as transparências da bandeja de saída imediatamente após a impressão, para evitar formação estática.
Você sempre ajusta as guias de mídia na bandeja *após* inserir a mídia *(se a guia não for devidamente ajustada, pode ocorrer uma perda de qualidade de impressão, atolamentos ou avarias na impressora).*
Você carrega a mídia na bandeja com a face de impressão para cima *(alguns fabricantes colocam uma seta na embalagem para indicar o lado de impressão).*

Evite...
Mídia dobrada, amassada ou excessivamente enrolada.
Alimentação dupla *(remova a mídia e folheie—as folhas podem estar coladas).*
Folhear transparências; isto causa a formação estática.
Carregar mais de um tipo/tamanho/peso de mídia em uma bandeja ao mesmo tempo.
Carregar demais as bandejas.
Encher demais a bandeja de saída *(a bandeja de saída tem capacidade para 500 folhas de papel—se esta quantidade for excedida, podem ocorrer atolamentos).*
Que se acumulem mais do que algumas transparências na bandeja de saída.

A trilha da mídia

É mais fácil de localizar um atolamento se você conhece a trilha da mídia na impressora.

1 Cartucho de toner
2 Laser
3 Bandeja 1
4 Bandeja 2
5 Bandeja 3 (opcional)
6 Bandeja 4 (opcional)
7 Rolo de transferência
8 Unidade de fusor
9 Bandeja de saída principal
10 Bandeja de saída secundária
11 Duplex (opcional)
12 Bandeja de face para cima (pagepro 5650EN: padrão, pagepro 4650EN: opcional)
13 Bandeja de deslocamento (opcional)

Eliminar atolamentos de mídia

Para evitar avarias, tenha sempre muito cuidado ao remover a mídia atolada, para não rasgá-la. Qualquer fragmento grande ou pequeno de material deixado na impressora poderá obstruir a trilha de mídia, causando novos atolamentos. Não reutilize mídias que tenham ficado atoladas.

Nota

A imagem não está fixada na mídia antes do processo de fusão. Se você tocar na superfície impressa, o toner poderá se colar nas suas mãos. Portanto, tenha cuidado para não tocar na face de impressão quando remover mídias atoladas. Cuidado para não derramar toner dentro da impressora.

CUIDADO

O cartucho de toner mal soldado pode sujar suas mãos, roupas ou qualquer outra coisa que encostar.
Se você acidentalmente derrubar toner em suas roupas, limpe-as o melhor possível. Se ainda sobrar toner nas suas roupas, lave com água fria, não água quente. Em caso de contato de toner com a pele, lave-a com água fria e sabonete suave.

CUIDADO

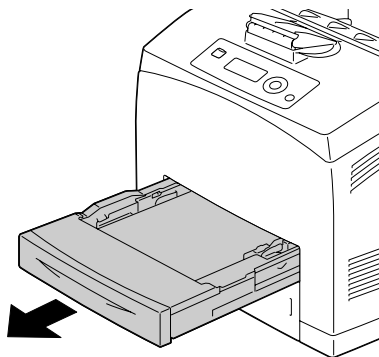
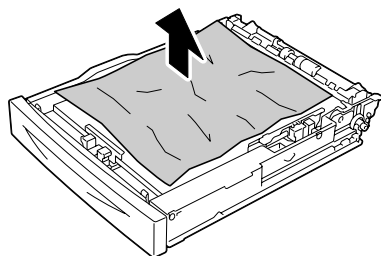
Em caso de contato de toner com os olhos, lave-os imediatamente com água fria e consulte um médico.

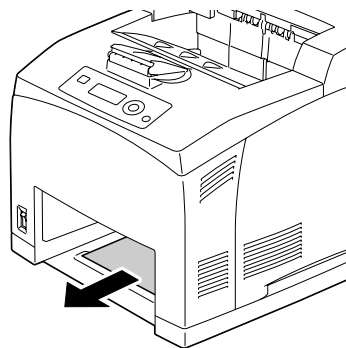
Se, após a eliminação de um atolamento, a mensagem continua sendo exibida no painel de controle, abra e feche novamente a tampa da impressora. Isso deve apagar a mensagem de atolamento.

Mensagens de atolamento de mídia e procedimentos de eliminação

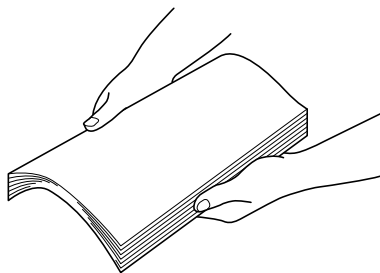
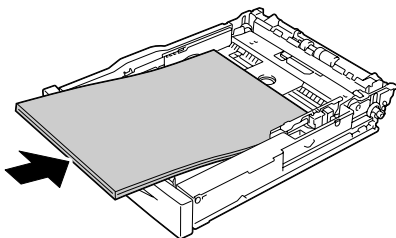
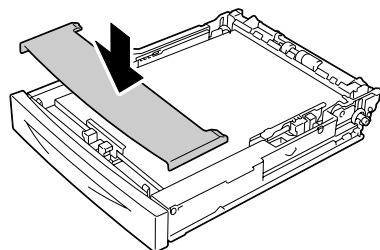
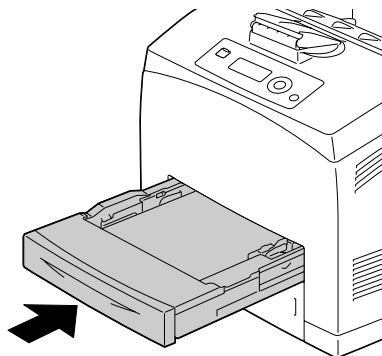
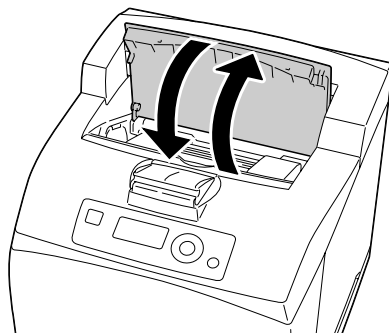
Mensagem de atolamento de mídia	Referência de página
ATOLAMENTO DE PAPEL BANDEJA 1/2/3/4	Veja "Eliminar um atolamento de mídia na bandeja de papel" na página 165.
ATOLAMENTO DE PAPEL DUPLEX1/2	Veja "Eliminar um atolamento de mídia da unidade duplex" na página 168.
ATOLAMENTO DE PAPEL FUSOR/SAÍDA	Veja "Eliminar um atolamento de mídia na unidade de fusor" na página 170.
ATOLAMENTO DE PAPEL TRANSFERÊNCIA	Veja "Eliminar um atolamento de mídia no rolo de transferência" na página 173.
ATOLAMENTO DE PAPEL SAÍDA SECUND.	Veja "Eliminar um atolamento de mídia na bandeja de deslocamento" na página 176.

Eliminar um atolamento de mídia na bandeja de papel

1 Puxe a bandeja para fora da impressora.

2 Retire a tampa da bandeja e remova qualquer papel amassado.

3 Remova a mídia atolada.

Se existir mídia atolada na unidade de alimentação inferior opcional (bandeja 3/4), verifique o interior da bandeja.

4 Remova toda a mídia da bandeja.

5 Folheie a mídia e alinhe as bordas.

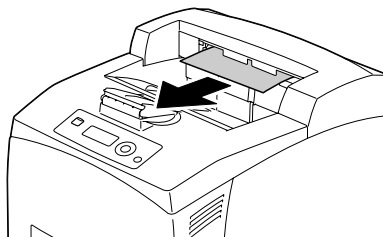
Não folheie transparências.

6 Carregue a mídia na bandeja.

7 Reencaixe a tampa na bandeja.

8 Empurre a bandeja completamente para dentro da impressora.

9 Abra e feche novamente a tampa superior da impressora.

Eliminar um atolamento de mídia da unidade duplex

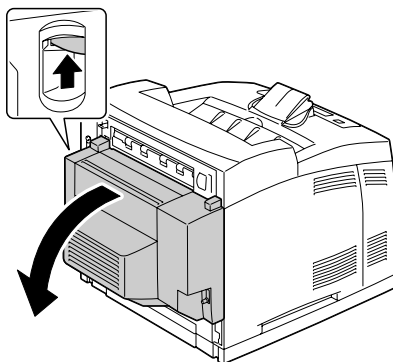
`EMPERRAMENTO DE PAPELDUPLEX1` no visor indica a ocorrência de um atolamento na saída de papel.
`EMPERRAMENTO DE PAPELDUPLEX2` no visor indica a ocorrência de um atolamento na saída de papel ou no interior da tampa superior da unidade duplex.

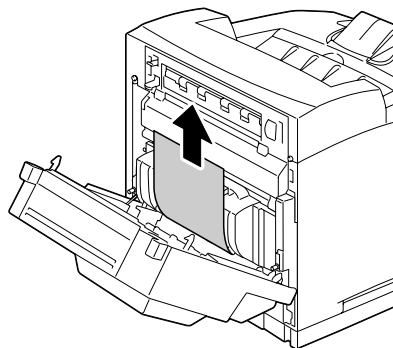
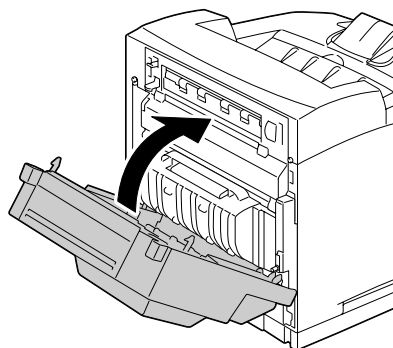
Na saída de papel:

1 Verifique a bandeja de saída central e remova a mídia atolada.

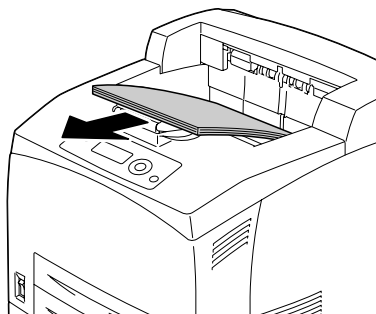
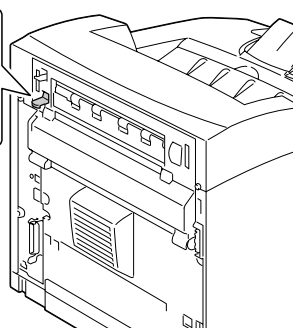
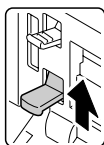
Se a mídia estiver rasgada, verifique se ainda há restos de mídia na impressora.

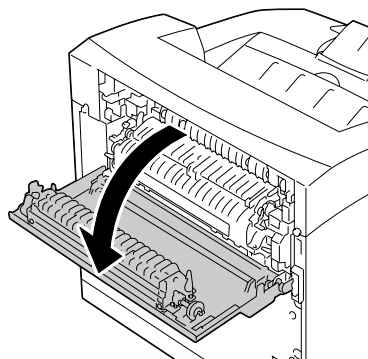
Se for difícil remover o papel, passe para o próximo parágrafo, "No interior da tampa superior da unidade duplex", para verificar o interior da tampa da unidade duplex e remover a mídia.

No interior da tampa superior da unidade duplex:

1 Levante a alavanca no lado esquerdo superior para destravar a unidade duplex e abra a tampa.

2 Verifique o interior da tampa da unidade duplex e remova a mídia atolada.

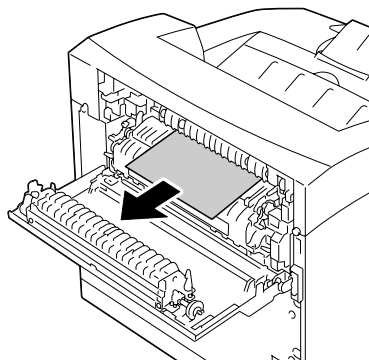
Se a mídia estiver rasgada, verifique se ainda há restos de mídia na impressora.

3 Feche a tampa do duplex.

Eliminar um atolamento de mídia na unidade de fusor

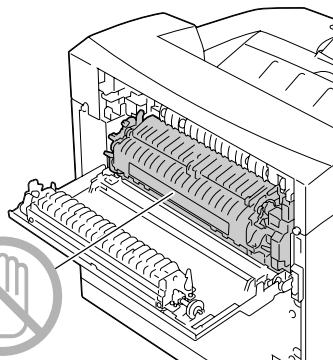
1 Remova toda mídia da bandeja de saída central.

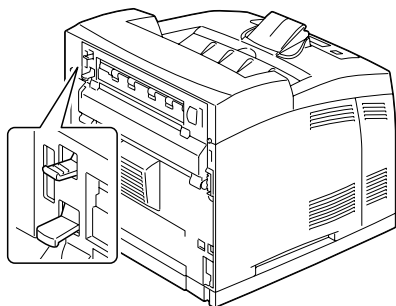
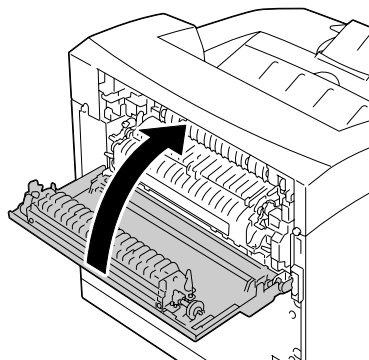
Se a unidade duplex estiver instalada, primeiro abra a tampa desta. Veja "Eliminar um atolamento de mídia da unidade duplex" na página 168.

2 Levante a segunda alavanca do canto esquerdo superior no lado traseiro da impressora.

3 Abra a tampa traseira.

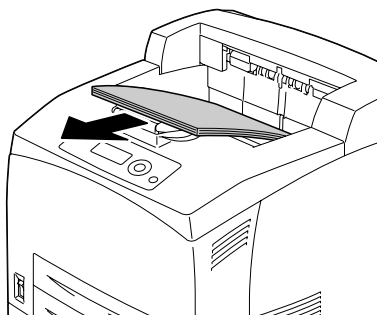
Não toque nas partes dentro da impressora.

4 Abra a tampa da unidade de fusor e remova a mídia atolada.

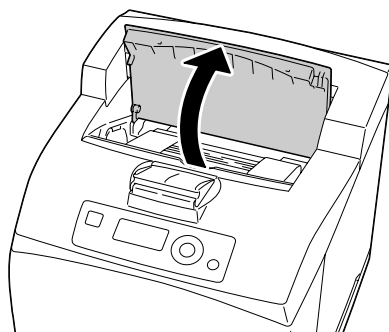
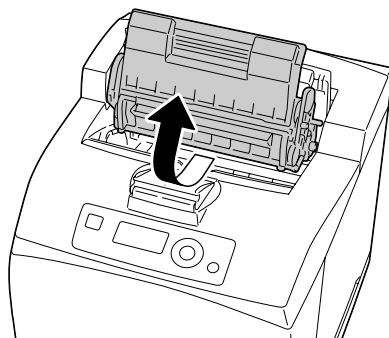
Se a mídia estiver rasgada, verifique se ainda há restos de mídia na impressora.

Assegure-se de que as duas alavancas nas duas extremidades da unidade de fusor sejam reajustadas nas posições em que estavam antes.

CUIDADO

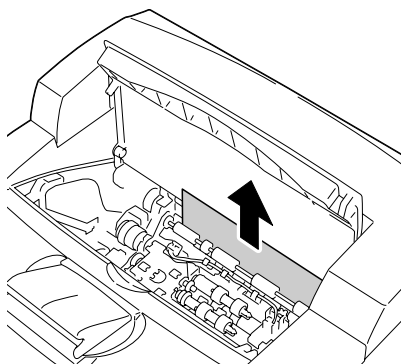
A área em torno do fusor está extremamente quente.
O contato com qualquer parte que não sejam as alavancas indicadas pode causar queimaduras. Se você se queimar, refresque a pele imediatamente com água fria e procure um médico.

5 Feche a tampa traseira.

Assegure-se de que as alavancas no lado traseiro da impressora sejam reajustadas nas posições em que estavam antes.

Eliminar um atolamento de mídia no rolo de transferência

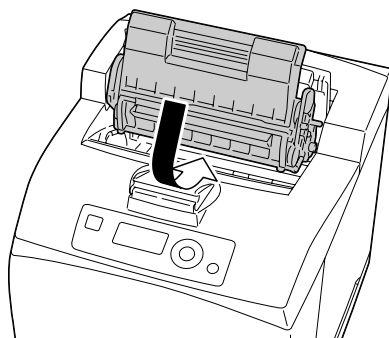
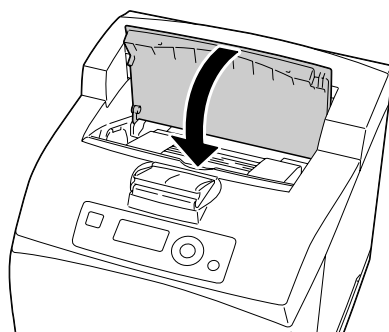
1 Remova toda mídia da bandeja de saída central.

2 Abra a tampa superior

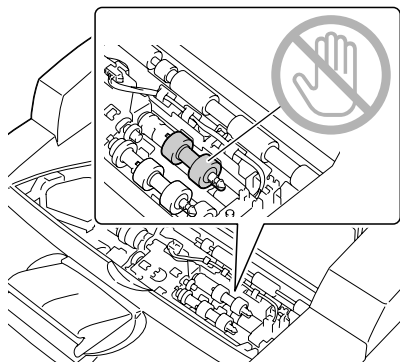
Não toque nas partes dentro da impressora.

3 Segure o cartucho de toner pelo punho e puxe-o devagar para fora.

4 Após retirar o cartucho de toner, verifique o interior e remova qualquer mídia atolada.

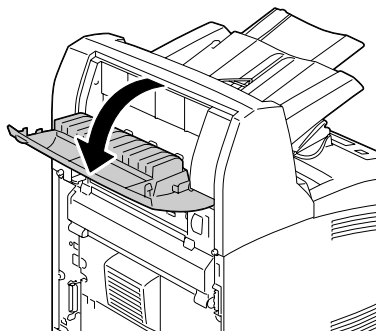
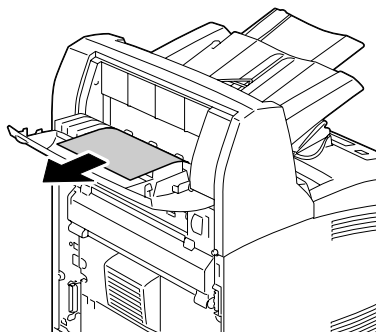
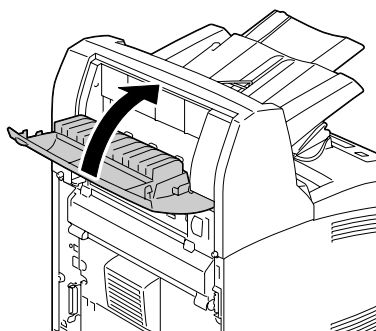
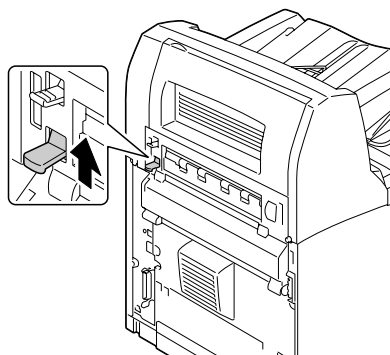
Girando o rolo à esquerda pode ajudar a soltar a mídia atolada.

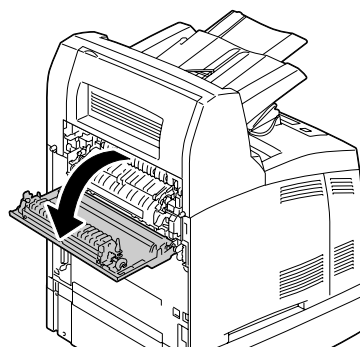
Se a mídia estiver rasgada, verifique se ainda há restos de mídia na impressora.

5 Segure o cartucho de toner pelo punho e insira-o na ranhura dentro da impressora.

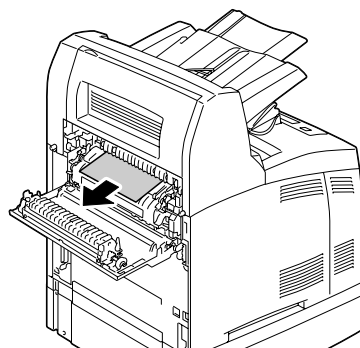
Não toque nas partes dentro da impressora.

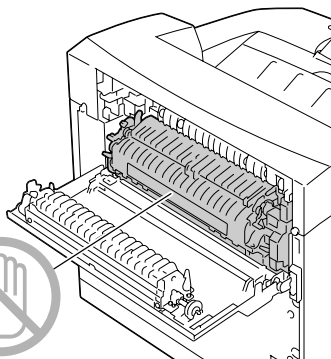
Certifique-se de que o cartucho de toner esteja bem encaixado.

6 Feche a tampa superior com segurança.

Nota

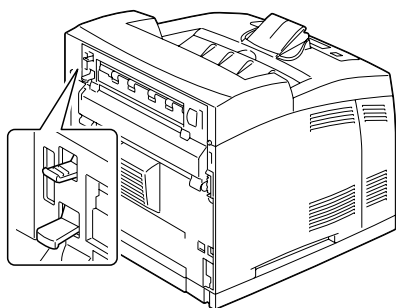
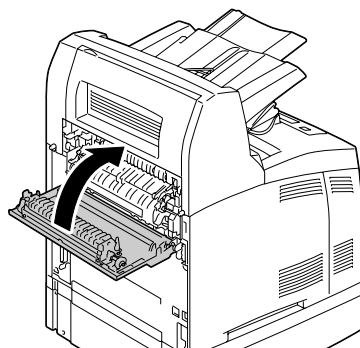
Não toque na superfície do rolo de transferência. Isto pode afetar a qualidade de impressão.

Eliminar um atolamento de mídia na bandeja de deslocamento

1 Abra a tampa da bandeja de deslocamento puxando a aba na parte esquerda superior da tampa.

2 Remova a mídia atolada.

3 Feche a tampa da bandeja de deslocamento.

4 Levante a segunda alavanca do canto esquerdo superior no lado traseiro da impressora.

5 Abra a tampa traseira.

Não toque nas partes dentro da impressora.

6 Remova a mídia atolada.

Se a mídia estiver rasgada, verifique se ainda há restos de mídia na impressora.

CUIDADO

A área em torno do fusor está extremamente quente.
O contato com qualquer parte que não sejam as alavancas indicadas pode causar queimaduras. Se você se queimar, refresque a pele imediatamente com água fria e procure um médico.

7 Feche a tampa traseira.

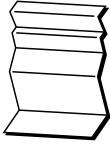
Assegure-se de que as alavancas no lado traseiro da impressora sejam reajustadas nas posições em que estavam antes.

Resolução de problemas com atolamentos de mídia

Atolamentos freqüentes em qualquer área indicam que a área deverá ser verificada, reparada ou limpa. Atolamentos repetidos poderão também ocorrer se você utilizar mídia de impressão não suportada.

Sintoma	Causa	Solução
Diversas folhas são transportadas juntas na impressora.	As bordas frontais da mídia estão irregulares.	Remova a mídia, alinhe as bordas frontais e depois recoloque-a.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	Excesso de eletricidade estática.	Não folheie transparências.
A mensagem de atolamento de mídia continua a aparecer.	É necessário abrir e fechar novamente a tampa superior para reinicializar a impressora.	Abra e feche novamente a tampa superior da impressora.
	Algumas mídias permanecem atoladas na impressora.	Verifique novamente a trilha de papel para ter certeza de que todos os atolamentos foram removidos.
Atolamentos na unidade duplex.	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 90.
		Duplex automático só é possível com papel liso, 60-105 g/m^2 / 16-28 lb bonde (pagepro 4650EN) ou 68-105 g/m^2 / 18-28 lb bonde (pagepro 5650EN). Veja "Especificações de mídia" na página 90.
		Assegure-se de que você não misturou os tipos de mídia na bandeja de papel.
		Não faça impressão duplex (dois lados) de envelopes, etiquetas, alta gramatura ou transparências.
	Mídia ainda está atolando.	Verifique novamente a trilha de papel dentro da unidade duplex para ter certeza de que todos os atolamentos foram removidos.

Sintoma	Causa	Solução
Mídia está atolando.	A mídia não está corretamente posicionada na bandeja.	Remova a mídia atolada e volte a colocá-la adequadamente na bandeja.
	O número de folhas na bandeja excede o máximo permitido.	Remova o excesso de mídia e volte a colocar o número correto de folhas na bandeja.
	As guias de mídia não estão adequadamente ajustadas ao tamanho da mídia.	Ajuste as guias na bandeja de modo correspondente à largura da mídia.
	Há mídia empenada ou amassada na bandeja.	Retire a mídia, alise-a e carregue de novo. Se continuar atolando, não use mais esta mídia.
	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
Mídia está atolando.	As transparências formaram eletricidade estática na bandeja.	Remova as transparências e carregue-as separadamente, uma por vez na bandeja. Não folheie as transparências antes de carregá-las.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 90.
	O rolo de alimentação de mídia está sujo.	Limpe o rolo de alimentação de mídia. Para informações detalhadas, veja "Limpeza do rolo de alimentação (dentro da bandeja)" na página 150.

Resolução de outros problemas

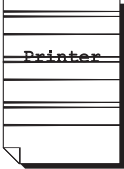
Para informações sobre consumíveis, acesse www.q-shop.com.

Sintoma	Causa	Solução
A impressora não está ligada.	O cordão de energia não está corretamente conectado à tomada.	Desligue a impressora, verifique se o cordão de energia está corretamente conectado à tomada e volte a ligar a impressora.
	Há algo de errado com a tomada que você está usando para a impressora.	Conecte um outro aparelho elétrico à tomada para verificar se ela está em ordem.
	O interruptor elétrico não está corretamente ligado (posição I).	Desligue o interruptor elétrico (posição O) e volte a ligá-lo (posição I).
	A impressora está conectada a uma tomada com voltagem ou freqüência que não corresponde às especificações da máquina.	Use uma fonte de alimentação conforme as indicações no apêndice A, "Especificações técnicas."
Foram enviados dados para a impressora, mas ela não imprime.	Uma mensagem de erro é exibida na janela de mensagens.	Trate o erro conforme a mensagem exibida.
	Um trabalho pode ser cancelado se as definições de autenticação de usuário ou controle de conta forem especificadas.	Clique no botão Autenticação de usuário/Controle de conta no driver de impressora e digite as informações necessárias antes de imprimir.
O painel de controle exibe `Toner Baixo` muito mais cedo do que o esperado.	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
	Você imprimiu com alta cobertura de toner.	Veja as especificações no apêndice A.

Sintoma	Causa	Solução
Não é possível imprimir a página de configuração.	A bandeja está vazia.	Verifique se há mídia devidamente colocada e segura pelo menos na bandeja 1.
	As tampas da impressora não estão fechadas corretamente.	Assegure-se de que as tampas tenham sido fechadas com segurança. Feche todas as tampas delicadamente para evitar o abalo da impressora. Certifique-se de que o cartucho de toner esteja corretamente instalado ao fechar a bandeja de saída central.
	Há um atolamento de mídia.	Elimine o atolamento de mídia.
A impressão a partir de um dispositivo de memória USB não é possível.	O formato de arquivo (extensão do arquivo) não é do tipo que pode ser impresso.	Os formatos (extensões) suportados para impressão são JPEG, TIFF, XPS ou PDF.
	A opção DIR. DA MEMÓRIA para a impressora está configurada como DESATIVAR.	Altere a opção MENU INTERFACE/ DIR. DA MEMÓRIA para ATIVAR.
	Um usuário público não está especificado para autenticação de usuário.	Contate o administrador da impressora.

Sintoma	Causa	Solução
A impressão demora muito.	A impressora está configurada em modo de impressão lenta (por ex., alta gramatura ou transparência).	A impressão de mídias especiais demora mais tempo. Se você está usando papel normal, certifique-se de que o tipo de mídia está configurado corretamente no driver.
	A impressora está em modo de economia de energia.	Em modo de economia de energia, demora um pouco para iniciar a impressão. Se não deseja utilizar este modo, desative-o. (menu MENU PADR SISTEMA/ECONOM. ENERGIA)
	A tarefa é muito complexa.	Aguarde. Nenhuma ação necessária.
	A memória da impressora não é suficiente.	Ampliar a memória.
	Um cartucho de toner para uma região diferente ou um cartucho de toner não aprovado está instalado.	Instale um cartucho de toner KONICA MINOLTA especificamente aprovado para a sua impressora.
Durante a impressão, saem páginas em branco.	O cartucho de toner pode estar com defeito ou vazio.	Verifique o cartucho de toner. A imagem não é impressa se o toner está vazio.
	Está sendo usada mídia errada.	Verifique se o tipo de mídia configurado no driver corresponde ao tipo de mídia carregado na impressora.

Sintoma	Causa	Solução
Nem todas as páginas são impressas.	A impressora está conectada com o tipo de cabo errado, ou não está configurada para o cabo e a porta corretos.	Verifique o cabo.
	A tecla Cancelar foi pressionada.	Assegure-se de que ninguém tenha pressionado a tecla Cancela durante a sua impressão.
	A bandeja está vazia.	Verifique se há mídia devidamente colocada e segura nas bandejas.
	Um documento é impresso com um arquivo de sobreposição que não foi criado por um driver apropriado.	Imprima o arquivo de sobreposição usando um driver apropriado.
A impressora se reinicia ou desliga com freqüência.	O cordão de energia não está corretamente conectado à tomada.	Desligue a impressora, verifique se o cordão de energia está corretamente conectado à tomada e volte a ligar a impressora.
	Ocorreu um erro de sistema.	Contate a Assistência técnica e forneça informações do erro.

Sintoma	Causa	Solução
Você está tendo problemas com a impressão duplex (dois lados).	A mídia ou as configurações não estão corretas.	Assegure-se de que a unidade duplex está instalada para duplex automático.
		Certifique-se de que está usando a mídia correta. ■ Veja "Especificações de mídia" na página 90. ■ Não faça impressão duplex (dois lados) de envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura 3 ou transparências. ■ Assegure-se de que você não misturou os tipos de mídia na bandeja de papel.
		Certifique-se de que o seu documento tenha mais de uma página.
		Verifique se a unidade duplex está instalada e declarada no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/ Configurar).
		No driver da impressora de Windows (Layout/Dois lados), selecione "Dois lados".
		Para N-até em páginas duplexadas, selecione Intercalar apenas na guia Papel de Windows. Não configure a função de agrupar no aplicativo.
Com N-até em cópias múltiplas a saída é incorreta.	A função de agrupamento (classificar) foi configurada tanto no driver como no aplicativo.	Para N-até em cópias múltiplas, selecione Intercalar apenas na guia Papel de Windows. Não configure a função de agrupar no aplicativo.
Você ouve ruídos incomuns.	A impressora está desnivelada.	Coloque a impressora sobre uma superfície dura, plana e nivelada.
	A bandeja não está instalada corretamente.	Retire a bandeja que você está utilizando para imprimir e recoloque-a completamente dentro da impressora.
	Algum objeto estranho caiu dentro da impressora.	Desligue a impressora e remova o objeto. Se não conseguir removê-lo, contacte a Assistência técnica.

Sintoma	Causa	Solução
Não é possível acessar o utilitário baseado na Web.	A senha do administrador de conexão com a Web para PageScope está incorreta.	A senha do administrador de conexão com a Web para PageScope tem no mínimo 6 caracteres e no máximo 16 caracteres. Para mais detalhes sobre a senha do administrador de conexão da Web PageScope, consulte o Reference Guide no CD-ROM Utilities and Documentation.
Mídia está amassada.	A mídia está úmida ou molhada.	Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	O rolo de transferência ou a unidade de fusão está com defeito.	Verifique se estão avariados. Caso necessário, contacte a Assistência técnica e forneça informações sobre o erro.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 90.
A data e hora não está corretamente mantida na impressora.	A bateria de reserva está alcançando o fim da vida útil.	Substitua a bateria de reserva. Para detalhes, veja "Substituição da bateria de reserva" na página 141.
As páginas de saída não foram uniformemente carregadas.	Há grande ondulações no papel.	Remova o papel da bandeja, vire-o e carregue-o novamente.
	Há lacunas entre as guias de mídia na bandeja e as laterais do papel.	Ajuste as guias de mídia na bandeja, empurrando-as contra as laterais do papel, sem deixar lacunas.

Resolução de problemas de qualidade de impressão

Sintoma	Causa	Solução
Nada é impresso, ou há manchas brancas na página impressa.	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
	A mídia está úmida.	Ajuste a umidade para armazenagem de mídia. Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	O tipo de mídia configurado no driver não corresponde à mídia carregada na impressora.	Carregue a mídia correta na impressora.
	A fonte de alimentação (tomada) não corresponde às especificações da impressora.	Use uma fonte de alimentação com as especificações adequadas.
	Várias folhas estão sendo alimentadas ao mesmo tempo.	Remova a mídia da bandeja e verifique se existe eletricidade estática. Folheie o papel liso ou outra mídia (mas evite folhear transparências), e recoloque na bandeja.
	A mídia não está corretamente ajustada na(s) bandeja(s).	Remova a mídia, bata-a para arrumar, recoloque-a na bandeja e alinhe de novo as guias.
Folha é toda impressa em preto.	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.

Sintoma	Causa	Solução
Imagem muito clara; baixa densidade de imagem.	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	O cartucho de toner está quase vazio.	Substitua o cartucho de toner.
	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
	O tipo de mídia não está configurado corretamente.	Para a impressão de envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura e transparências especifique o respectivo tipo de mídia no driver de impressora.
Imagem muito escura.	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
Imagem está borrada; o fundo está levemente manchado.	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
Densidade de impressão irregular.	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
	A impressora está desnivelada.	Coloque a impressora sobre uma superfície dura, plana e nivelada.

Sintoma	Causa	Solução
Impressão irregular ou imagem mosqueada.	A mídia está úmida.	Regule a umidade no ambiente de armazenagem da mídia. Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 90.
	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
Fusão insuficiente ou a imagem sai quando é esfregada.	A mídia está úmida.	Remova a mídia úmida e substitua-a por mídia seca.
	Uso de mídia não suportada (tamanho, espessura, tipo... errado).	Use mídia aprovada para KONICA MINOLTA. Veja "Especificações de mídia" na página 90.
	A configuração do tipo de mídia pode estar incorreta.	Para a impressão de envelopes, etiquetas, cartões postais, alta gramatura e transparências especifique o respectivo tipo de mídia no driver de impressora.
Presença de manchas de toner ou imagens residuais.	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.

Sintoma	Causa	Solução
Há manchas de toner no verso da página (com ou sem impressão duplex).	Trilha da mídia está suja com toner.	Imprima várias páginas em branco; o excesso de toner deve desaparecer.
	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
Aparecem anormalidades (manchas brancas ou pretas) em um padrão regular.	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
Defeitos na imagem.	O cartucho de toner pode estar vazando.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.
	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.

Sintoma	Causa	Solução
Linhas laterais ou faixas na imagem.	A impressora está desnivelada.	Coloque a impressora sobre uma superfície dura, plana e nivelada.
	Trilha da mídia está suja com toner.	Imprima várias páginas; o excesso de toner deve desaparecer.
	O cartucho de toner pode estar com defeito ou danificado.	Remova o cartucho de toner e verifique se está avariado. Se for o caso, substitua-o.

Se o problema não for resolvido mesmo com todas as medidas acima, contacte a Assistência técnica e forneça informações do erro.

Para informações de contato, consulte a folha "Precisa de ajuda?".

Mensagens de estado, erro e serviço

As mensagens de estado, erro e serviço são exibidas na janela de mensagem do painel de controle, e informam sobre o estado da impressora, ajudando a localizar muitos problemas. Se a condição associada à mensagem exibida tiver sido alterada, a mensagem é apagada da janela.

Mensagens padrão de estado

<table>
<tr><th>Esta mensagem...</th><th>significa...</th><th>faça isso...</th></tr>
<tr><td>CANCELANDO TRAB.</td><td>O trabalho está sendo cancelado.</td><td rowspan="5">Nenhuma ação necessária.</td></tr>
<tr><td>COPIANDO</td><td>A impressora está imprimindo com a função Intercalar.</td></tr>
<tr><td>ECONOM. ENERGIA</td><td>A impressora está em modo de economia de energia para reduzir o consumo de energia elétrica durante os períodos de inatividade. Ao receber uma tarefa de impressão, a impressora volta ao modo de energia normal dentro de 30 segundos.</td></tr>
<tr><td>ATUALIZ.FIRMWARE</td><td>O firmware está sendo atualizado.</td></tr>
<tr><td>INICIALIZANDO</td><td>A impressora está sendo inicializada.</td></tr>
<tr><td>OFFLINE</td><td>A impressora está offline.</td><td>Para imprimir em uma rede, altere a configuração TELNET para que fique online.</td></tr>
</table>

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
IMPRIMINDO	A impressora está imprimindo.	Nenhuma ação necessária.
PROCESSANDO	A impressora está processando dados.	
PRONTO	A impressora está ligada e pronta para receber dados.	
REINICIANDO	A impressora está sendo reinicializada.	
AQUECENDO	A impressora está aquecendo.	

Mensagens de erro (Aviso: ⚠)

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
DISPOSITIVO NÃO SUPORTADO	Um dispositivo incompatível está conectado à porta USB desta impressora.	Use um dispositivo compatível com a porta USB desta impressora.
UNIDADE FUSOR FIM VIDA ÚTIL	A unidade de fusor atingiu o fim da vida útil.	Contate a Assistência técnica e forneça informações do erro.
HDD QUASE CHEIO	O disco rígido está quase cheio.	Excluir trabalhos de impressão salvos no disco rígido.
HUBS NÃO SUPORTADO	Um concentrador USB incompatível está conectado à porta USB desta impressora.	Use um concentrador USB compatível com a porta USB desta impressora.
HDD INCORRETO	O disco rígido foi formatado com uma máquina diferente. Por isso, não foi possível usar o drive de disco rígido.	Substitua o disco rígido por outro compatível com esta máquina, ou selecione FORMATO HDD no MENU PADR SISTEMA e formate o disco rígido.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
PLACA MEMÓRIA INCORRETA	A placa CompactFlash foi formatada com uma máquina diferente. Por isso, não foi possível utilizar a placa CompactFlash.	Substitua a placa CompactFlash por outra compatível com esta máquina, ou selecione FORMATO PLACA no MENU PADR SISTEMA e formate a placa CompactFlash.
PLACA MEMÓRIA QUASE CHEIA	A placa CompactFlash está quase cheia.	Excluir recursos (fontes, formulários, etc.) salvos na placa CompactFlash usando o Gerenciador de download ou PSWC.
PLACA NÃO SUPORTADA	Como uma placa CompactFlash incompatível foi inserida no slot de memória, não foi possível usá-la.	Use uma placa CompactFlash compatível com esta impressora.
BANDEJA X*SEM PAPEL*	Bandeja X (Bandeja 1, 2, 3 ou 4) está vazia. (Aparece quando MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT/SEM PAPEL/BANDEJA X está definida como LIG.)	Carregue mídia na bandeja especificada.
	Bandeja X (Bandeja 1, 2, 3 ou 4) não está corretamente instalada. (Aparece quando MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT/SEM PAPEL/BANDEJA X está definida como LIG.)	Instale corretamente a bandeja especificada.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
PAPEL BAIXO X	Está acabando o papel na bandeja X (Bandeja 2, 3 ou 4). (Aparece quando MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT/PAPEL BAIXO/BANDEJA X está definida como LIG.)	Carregue a mídia na bandeja.
SEM TONER	O cartucho de toner está vazio.	Substitua o cartucho de toner.
TONER BAIXO	O cartucho de toner está quase vazio e deve ser substituído dentro de 500 páginas de Carta/A4 com cobertura de 5%. (Aparece quando MENU PADR SISTEMA/ATIV ADVERT/TONER BAIXO está definido como LIG.)	Prepare o cartucho de toner especificado.
IMPOSSÍVEL INTERC.TRAB.	O disco rígido está cheio. Trabalhos de impressão com mais de 10.000 páginas não podem ser intercalados.	Imprima uma cópia do arquivo de cada vez.

Mensagens de erro (Chamada de operador: ⚠)

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
VERIFICAR ALAV. BAND. P/ CIMA SELECIONADA	A alavanca da bandeja de face para cima está levantada durante a impressão duplex ou foi especificada a saída na bandeja secundária.	Abaixe a alavanca da bandeja de face para cima.
TAMPA ABERTA TAMPA DUPLEX	A tampa do duplex está aberta.	Feche a tampa do duplex.
TAMPA ABERTA TAMPA DA UNID. ACABAMENTO	A tampa da bandeja de deslocamento está aberta.	Feche a tampa da bandeja de deslocamento.
TAMPA ABERTA TAMPA TRASEIRA	A tampa traseira da impressora está aberta.	Feche a tampa traseira.
TAMPA ABERTA TAMPA SUPERIOR	A tampa superior da impressora está aberta.	Feche a tampa superior.
ERRO RET. TRAB. IMPOSSÍVEL SALVAR TRAB.	O trabalho de impressão especificado e salvo no disco rígido é enviado enquanto o disco rígido não estiver instalado.	Os trabalhos de impressão somente podem ser salvos se um disco rígido opcional estiver instalado. Caso desejado, instale um disco rígido.
ERRO RET. TRAB. "OPCIONAL" PRESS. CANCELAR	Erro ao imprimir um trabalho armazenado: a configuração da impressora foi alterada desde que o trabalho foi armazenado.	Altere de novo para a configuração de quando o trabalho foi armazenado.
BANDEJA INCORRETA	A bandeja de opção instalada é de um tipo não aprovado (só para pagepro 5650EN).	Desligue a impressora da corrente e remova a bandeja.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
MEMÓRIA CHEIA PRESS. CANCELAR	A impressora recebeu mais dados do que pode processar com sua memória interna.	Pressione a tecla Cancelar para interromper o trabalho de impressão. Diminua o volume de dados a serem impressos (por exemplo, reduzindo a resolução), e tente imprimir de novo. Se isto não resolver o problema, instale um módulo de memória opcional.
SAÍDA CHEIA REMOVER PAPEL YYYY	A bandeja de saída está cheia de mídia.	Remova toda a mídia da bandeja de saída.
SEM PAPEL "TAMANHO" "MÍDIA"	A bandeja especificada está vazia. (Aparece quando está configurado MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/ ENCADEAM. BAND. LIG..	Carregue a mídia apropriada na bandeja especificada.
ERRO DE PAPEL "TAMANHO" "MÍDIA"	O tamanho/tipo de mídia configurado no driver é diferente do tamanho/tipo de mídia carregado. (Aparece quando está configurado MENU PAPEL/ORIGEM DO PAPEL/ ENCADEAM. BAND. LIG..)	Carregue o tamanho e tipo de mídia correto.

Esta mensagem...	**significa...**	**faça isso...**
ATOLAMENTO DE PAPEL DUPLEX1	Atolamento de mídia na unidade duplex.	Pressione a tecla ▽ para exibir a tela de ajuda. Siga as instruções na tela de ajuda para remover a mídia atolada.
ATOLAMENTO DE PAPEL DUPLEX2	Atolamento de mídia na unidade duplex.	
ATOLAMENTO DE PAPEL FUSOR/SAÍDA	A mídia atolou saindo da área do fusor.	
ATOLAMENTO DE PAPEL SAÍDA SECUND.	A mídia atolou na seção de alimentação da bandeja de saída secundária.	
ATOLAMENTO DE PAPEL BANDEJA *X*	A mídia atolou enquanto estava sendo extraída da bandeja especificada (Bandeja 1, 2, 3 ou 4).	
ATOLAMENTO DE PAPEL TRANSFERÊNCIA	A mídia atolou na área do rolo de transferência.	
SEM TONER SUBSTITUIR TONER	O cartucho de toner está completamente vazio.	Substitua o cartucho de toner.
FALTA TONER VERIFICAR TONER	O cartucho de toner não está instalado, ou um cartucho de toner não aprovado está instalado.	Instale um cartucho de toner KONICA MINOLTA aprovado para a sua impressora.

Esta mensagem...	significa...	faça isso...
BAND *X* VAZIA "TAMANHO" "MÍDIA"	*X* (Bandeja 1, 2 ou 3) foi especificada no driver para impressão, mas a Bandeja *X* está vazia. Esta mensagem aparece quando o menu MENU PAPEL/ ORIGEM DO PAPEL/ ENCADEAM. BAND. estiver definido como DESL..	Carregue a mídia apropriada na bandeja especificada.
ERRO PAPEL*BANDEJA*X "TAMANHO" "MÍDIA"	O tamanho/tipo de mídia configurado no driver é diferente do tamanho/tipo de mídia carregado. Esta mensagem aparece quando o menu MENU PAPEL/ ORIGEM DO PAPEL/ ENCADEAM. BAND. estiver definido como DESL..	Carregue o tamanho e tipo de mídia correto.
ERRO TAM. BANDEJAX ADICIONAR "TAMANHO"	O tamanho de mídia configurado no driver é diferente do tamanho de mídia carregado.	Carregue o tamanho de mídia apropriado na bandeja especificada.

Mensagens de serviço: ⚠

Estas mensagens indicam uma falha mais grave, a qual somente pode ser eliminada pela Assistência técnica. Se uma destas mensagens for exibida, desligue a impressora, aguarde alguns segundos e volte a ligá-la. Se o problema persistir, contacte o seu revendedor local ou provedor de serviços autorizado.

Esta mensagem de serviço...	significa...	faça isso...
CHAMAR ASSISTÊNCIA *XXXX* "Erro"	Foi detectado um erro com o item indicado "*XXXX*" na mensagem de serviço. As informações sobre erros são exibidas na parte inferior da janela de mensagem.	Reinicialize a impressora. Geralmente, a mensagem de serviço desaparece com esta ação e a impressora pode continuar a operação. Se o problema persistir, contacte a Assistência técnica.

Instalação de acessórios 10

Introdução

Nota

O uso de acessórios não fabricados e não suportados por KONICA MINOLTA anulara a sua garantia.

Este capítulo fornece informações sobre os seguintes acessórios.

Nome da opção	Explicação
Unidade DIMM (Dual In-Line Memory Module)	256 MB: 9J05 151 128 MB: 9J05 152
Duplex	Duplex automático
Unidade de alimentação inferior (Bandeja 3/4)	Bandeja de 550 folhas incluída
Kit de disco rígido	Disco rígido de 40 GB
Placa CompactFlash	256 MB, 512 MB, 1 GB, 2GB, 4 GB
Adaptador CF	Adaptador para placa CompactFlash.
Bandeja de deslocamento	Efetua a separação de trabalho e impressão offset.
Bandeja de face para cima (5650: padrão)	O papel sai com a face impressa para cima.

Para informações detalhadas sobre as opções disponíveis, consulte o site printer.konicaminolta.com.

Nota

O kit de disco rígido e um adaptador CF não podem ser instalados para o uso simultâneo.
Antes da instalação de acessórios, é necessário desligar e desconectar a impressora e os acessórios.

Proteção antiestática

Nota

É muito importante proteger a placa controladora da impressora de dano eletrostático ao executar qualquer tarefa envolvendo a placa controladora.
Desligue todos os interruptores elétricos antes. Se uma pulseira antiestática tiver sido fornecida com o seu kit de opção da impressora, prenda uma extremidade desta ao seu pulso e a outra à placa metálica exposta do chassi no lado posterior da sua impressora. Nunca prenda a pulseira de proteção antiestática em qualquer parte do equipamento na presença de corrente elétrica. Plástico, borracha, madeira, superfícies de metal pintadas e telefones não são pontos de aterramento aceitáveis.
Se você não tiver uma pulseira antiestática, descarregue a carga de eletricidade estática de seu corpo tocando uma superfície aterrada antes de manusear quaisquer placas ou componentes. Evite locomover-se após ter se aterrado.

Módulo DIMM (Dual In-Line Memory Modules)

Você poderá precisar de memória adicional (DIMM) para gráficos complexos e para impressão duplex (Dois lados).

Esta impressora detecta somente a metade da memória instalada.

Um DIMM (dual in-line memory module) é uma placa de circuitos compacta com chips de memória montados na superfície.

Há 256 MB de memória de placa e um slot de expansão de memória disponível. A memória pode ser expandida para no máximo 384 MB (128 MB + 256 MB).

Instalar um DIMM

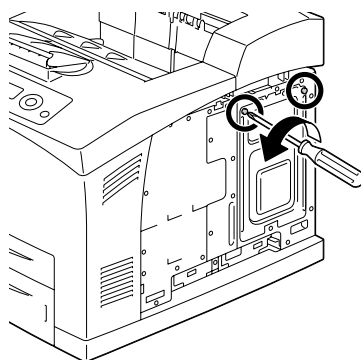
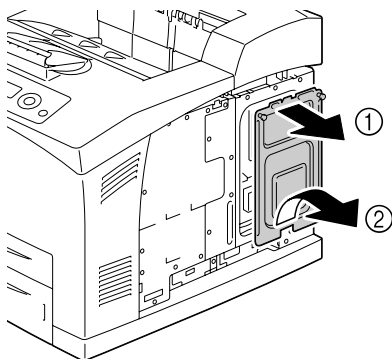
Nota

É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as informações de proteção antiestática na página 203. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.

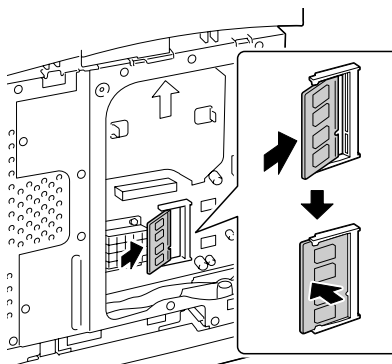
1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.

2 Usando uma chave de fenda, desatarraxe o parafuso da tampa direita, localizado no lado traseiro.

3 Remova a tampa do lado direito.

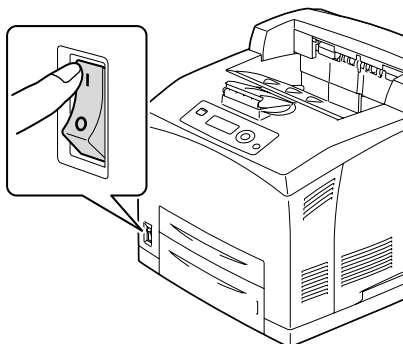
4 Desatarraxe os dois parafusos com uma chave de fenda (não os remova da impressora).

5 Remova o painel.

6 Insira o DIMM com um ângulo de aprox. 45° no conector, assegurando que o entalhe na unidade fique alinhado com a aba no conector, e então pressione-o cuidadosamente para baixo até que ele encaixe na posição.

Somente segure o DIMM pelas bordas.

Você ouvirá um clique quando o DIMM for corretamente colocado.

7 Reinstale o painel e aperte os dois parafusos.

8 Fixe a tampa do lado direito.

9 Reconecte todos os cabos de interface.

10 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.

11 Declare a memória da impressora adicional no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).

12 Imprima uma página de configuração (MENU IMPRESSÃO/PG. CONFIGURAÇÃO) e verifique se a quantidade total da RAM instalada na sua impressora está listada.

Kit de disco rígido

A instalação de um kit de disco rígido possibilitará as seguintes funções:

- Impressão intercalada
- Imprimir/salvar trabalhos de impressão
- Download de fontes/formulários
- Autenticação de usuário/Controle de conta
- Impressão direta

Um kit de disco rígido e um adaptador CF não podem ser instalados simultaneamente..

Instalar o kit de disco rígido

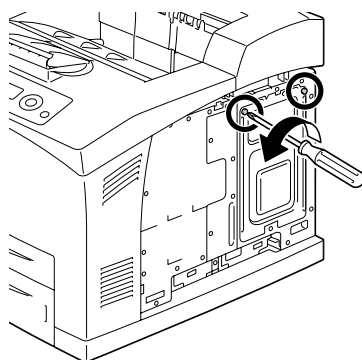
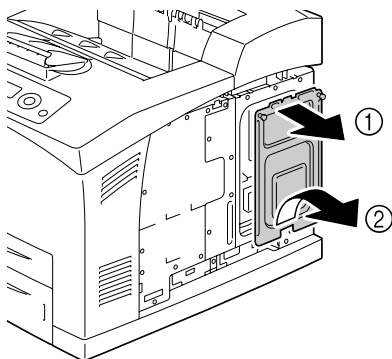
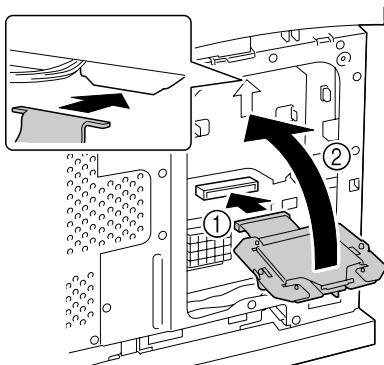
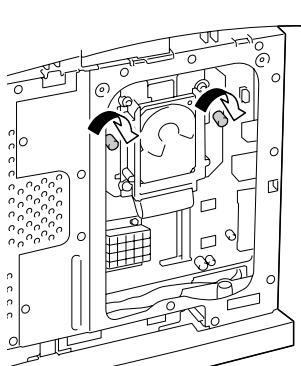
Nota

É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as informações de proteção antiestática na página 203. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.

1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.

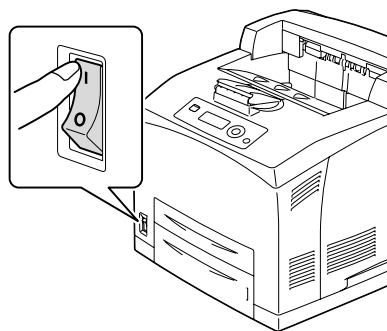
2 Usando uma chave de fenda, desatarraxe o parafuso da tampa direita, localizado no lado traseiro.

3 Remova a tampa do lado direito.

4 Desatarraxe os dois parafusos com uma chave de fenda (não os remova da impressora).

5 Remova o painel.

6 Conecte o cabo do kit de disco rígido no conector na placa controladora.

7 Monte o kit de disco rígido na placa controladora conforme mostra a figura, e em seguida aperte os dois parafusos.

8 Reinstale o painel e aperte os dois parafusos.

9 Fixe a tampa do lado direito.

10 Reconecte todos os cabos de interface.

11 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.

12 Declare o disco rígido no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).

CompactFlash

Se instalar um adaptador CF e uma placa CompactFlash, você terá as seguintes opções adicionais:

- Impressão intercalada
- Download de fontes/formulários
- Autenticação de usuário/Controle de conta
- Impressão direta (incluindo o uso de Impressão direta PageScope)

Somente podem ser usadas placas CompactFlash com uma capacidade de 256 MB, 512 MB, 1 GB, 2 GB ou 4 GB.

A função de imprimir/salvar trabalhos de impressão não é disponibilizada com uma placa CompactFlash. Esta função requer a instalação de um kit de disco rígido opcional.

Um kit de disco rígido e um adaptador CF não podem ser instalados simultaneamente..

Instalação da placa CompactFlash

Nota

Se a placa CompactFlash for usada para um outro dispositivo que não seja a impressora, ela será automaticamente formatada e todos os dados serão apagados quando for instalada na placa controladora da impressora.

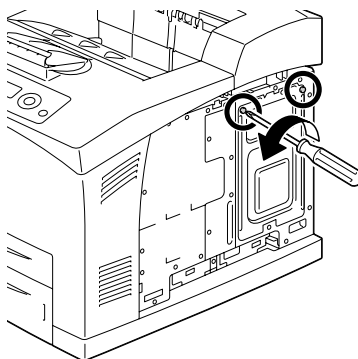
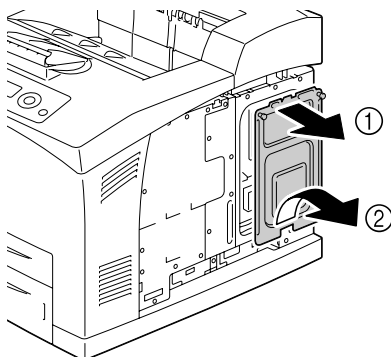
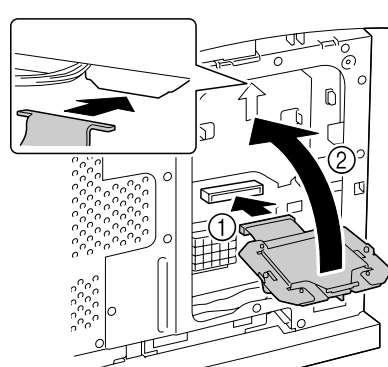
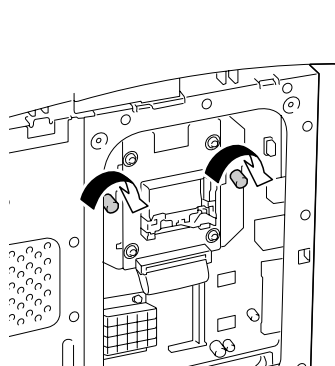
Nota

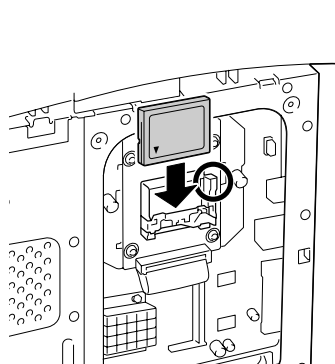
É muito importante proteger a placa controladora e quaisquer placas de circuito associadas da impressora contra dano eletrostático. Antes de executar este procedimento, reveja as informações de proteção antiestática na página 203. Além disso, sempre manuseie as placas de circuito pegando apenas pelas bordas.

1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.

2 Usando uma chave de fenda, desatarraxe o parafuso da tampa direita, localizado no lado traseiro.

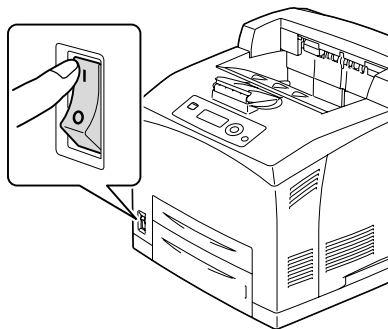
3 Remova a tampa do lado direito.

4 Desatarraxe os dois parafusos com uma chave de fenda (não os remova da impressora).

5 Remova o painel.

6 Conecte o cabo do adaptador CF no conector na placa controladora.

7 Monte o adaptador CF na placa controladora conforme mostra a figura, e em seguida aperte os dois parafusos.

8 Insira a placa CompactFlash completamente no slot apropriado. Se a placa CompactFlash foi inserida corretamente, o botão ao lado da ranhura (circulado na figura) salta um pouco para fora.

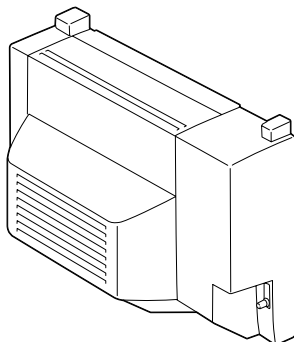
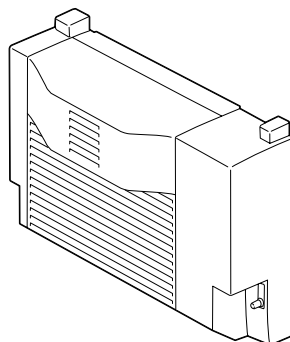
Antes de remover a placa CompactFlash, pressione este botão.

9 Reinstale o painel e aperte os dois parafusos.

10 Fixe a tampa do lado direito.

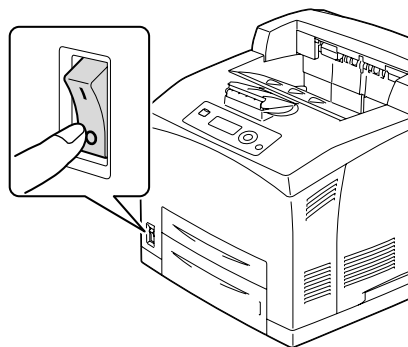
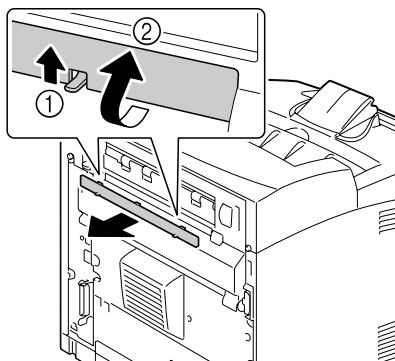
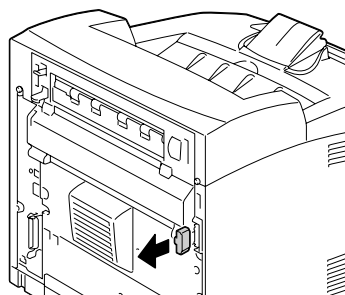
11 Reconecte todos os cabos de interface.

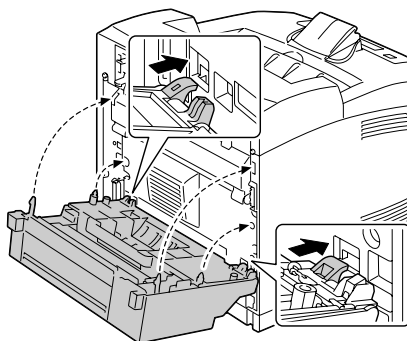
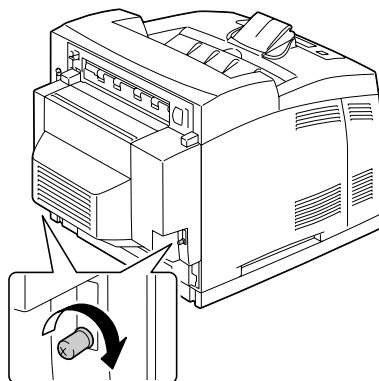
12 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.

13 Declare a placa de memória no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).

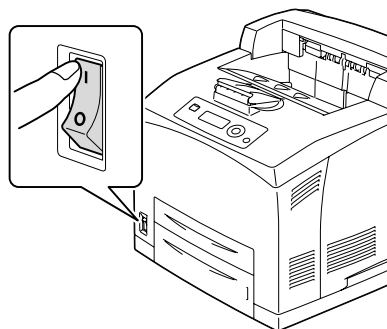
Duplex

A impressão duplex (Dois lados) pode ser efetuada automaticamente com a unidade duplex e suficiente memória instalada. Para informações detalhadas, consulte "Impressão duplex" na página 116.

Para pagepro 5650EN

Para pagepro 4650EN

Instalação da unidade duplex

1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.

2 Pressionando as duas abas conforme indicado na figura, remova a tampa traseira da impressora.

3 Remova a tampa do conector da impressora conforme mostra a figura.

4 Insira as abas direita e esquerda da parte inferior da unidade duplex nos furos no lado traseiro da impressora e depois alinhe a parte superior da unidade duplex com a impressora.

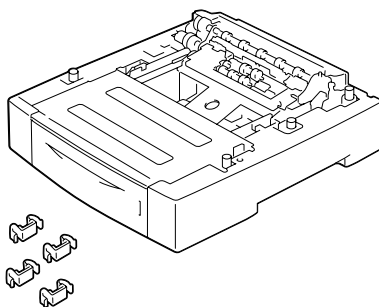
Assegure-se de que o conector da unidade duplex esteja encaixado no conector da impressora.

5 Aperte os dois parafusos nas extremidades da parte inferior da unidade duplex.

6 Reconecte todos os cabos de interface.

7 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.

8 Declare a unidade duplex no driver de impressora de Windows (guia Propriedades/Configurar).

Unidade de alimentação inferior

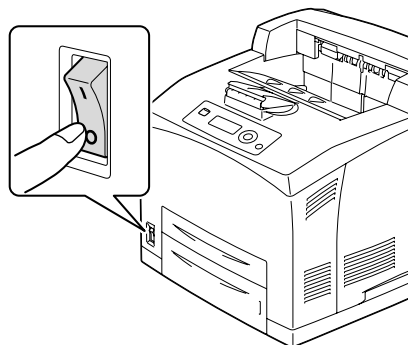
Podem ser instaladas uma ou duas unidades de alimentação opcionais (bandejas 3 e 4). Cada unidade de alimentação inferior amplia a capacidade de alimentação de mídia da sua impressora em 550 folhas A4.

Conteúdos do kit

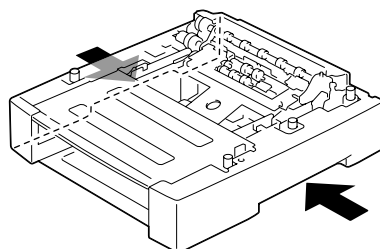
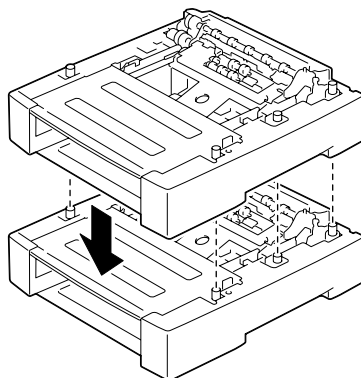
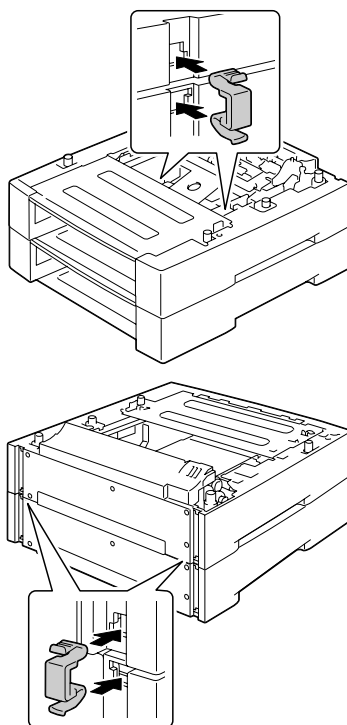
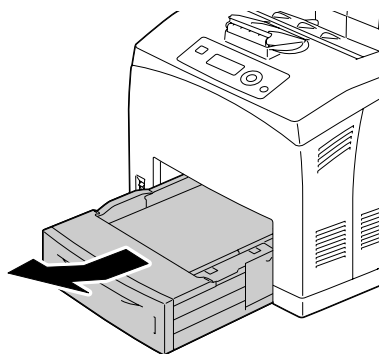
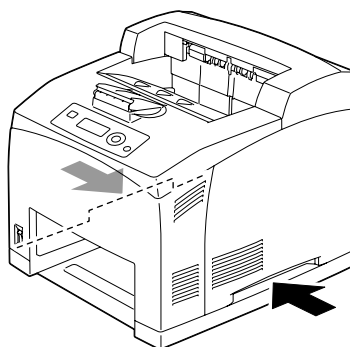
- Unidade de alimentação inferior com uma bandeja (capacidade de 550 folhas A4)
- Grampos (x 4)

Instalação da unidade de alimentação inferior

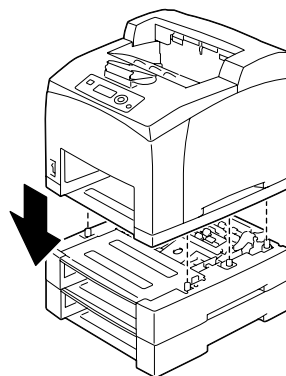
Nota

Como existem consumíveis instalados na impressora, mantenha-a sempre nivelada, para prevenir derramamentos acidentais.

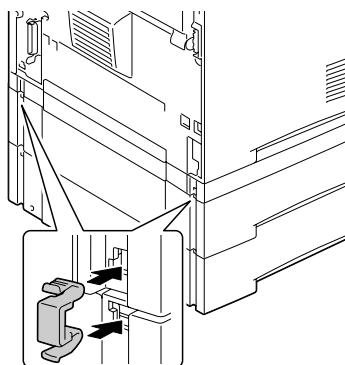
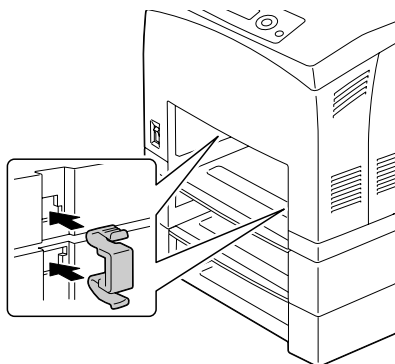
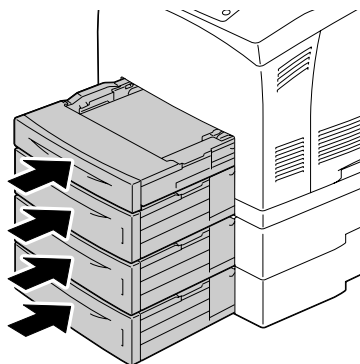
1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.

2 Coloque a unidade de alimentação a ser instalada no nível inferior sobre uma superfície plana.

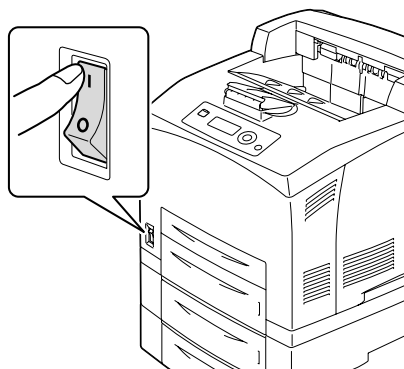
Se você instalar somente uma unidade de alimentação inferior, passe para o passo 6.

3 Levante a unidade de alimentação a ser instalada no nível superior segurando as partes conforme indicado na figura.

4 Alinhe os cantos da frente e de trás das unidades de alimentação superior e inferior e baixe lentamente a unidade superior, de modo que os pinos de guia nos 4 cantos da unidade inferior encaixem nos furos da base da unidade superior.

5 Insira cuidadosamente os grampos nos 2 pontos dentro da unidade de alimentação superior e nos 2 pontos na parte de trás das unidades de alimentação.

6 Retire as bandejas.

7 Levantar a impressora segurando nos recessos laterais, conforme indicado na figura.

8 Com ajuda de uma outra pessoa, deposite a impressora sobre a unidade de alimentação inferior, assegurando que os pinos de posicionamento da unidade ajustem-se corretamente aos furos no fundo da impressora.

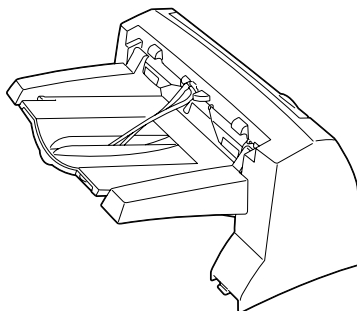
A impressora deve ser baixada cuidadosamente para evitar danos nas partes interiores.

AVISO!

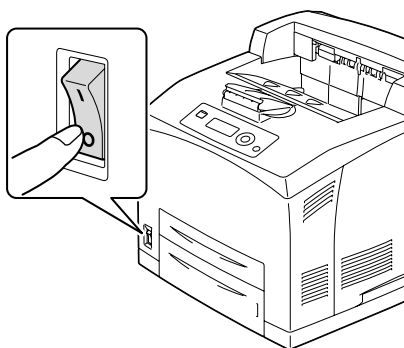
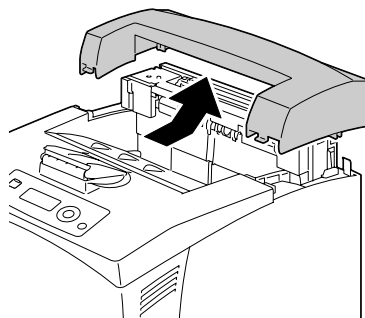
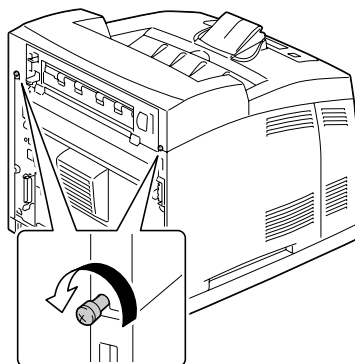
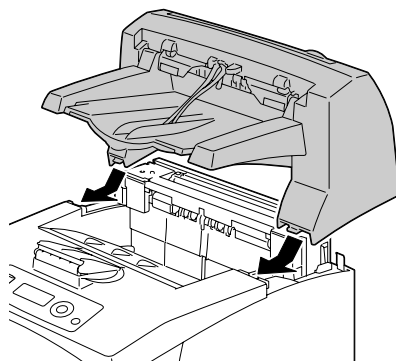
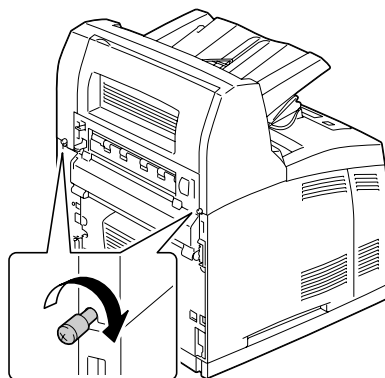
Esta impressora pesa aproximadamente 23 kg (50,8 lb) quando está totalmente carregada com consumíveis. São necessárias duas pessoas para levantar a impressora.

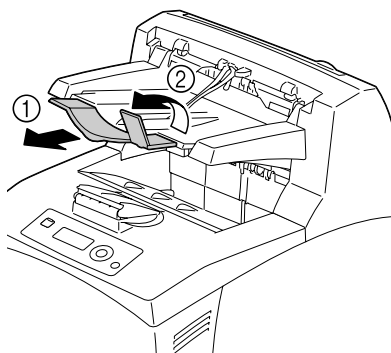
9 Insira os grampos nos 2 pontos dentro e nos 2 pontos no lado traseiro da impressora.

10 Empurre as bandejas completamente para dentro da impressora.

11 Reconecte todos os cabos de interface.

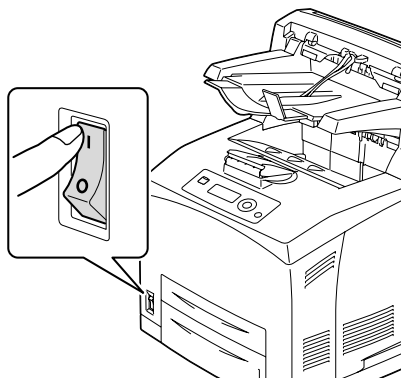
12 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.

13 Declare a ’Origem do papel unidade 3/4’ no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).

Bandeja de deslocamento

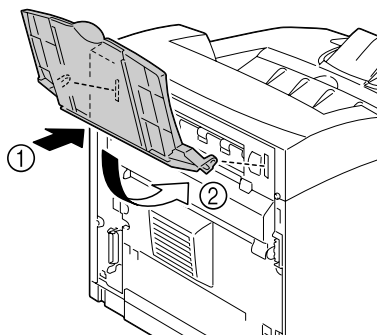
Com a bandeja de deslocamento instalada, é possível efetuar a separação de trabalho e a impressão offset.

Instalação da bandeja de deslocamento

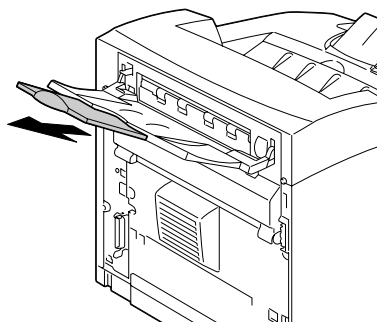
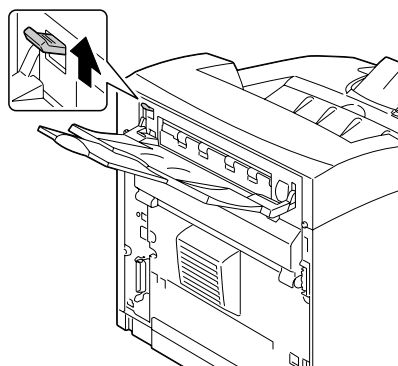
1 Desligue a impressora e desconecte o cordão de energia e os cabos de interface.

2 Solte os parafusos de aperto manual direito e esquerdo conforme indicado na figura para remover a tampa superior da saída de papel.

3 Insira as abas direita e esquerda da bandeja de deslocamento nos furos na parte superior da impressora e coloque cuidadosamente a bandeja sobre a impressora.

4 Aperte os dois parafusos nas extremidades da parte inferior da bandeja de deslocamento.

5 Extraia a bandeja de extensão (1).

Para imprimir papel espesso, você pode virar o limitador conforme a figura abaixo (2).

6 Reconecte todos os cabos de interface.

7 Reconecte o cordão de energia e ligue a impressora.

8 Declare a bandeja de deslocamento no driver de impressora do Windows (guia Propriedades/Configurar).

Instalação da bandeja de face para cima

1 Insira as abas direita e esquerda da bandeja de face para cima nos furos na parte traseira da impressora.

2 Levante a alavanca conforme mostra a figura e extraia a bandeja de extensão.

A

Apêndice

Especificações de segurança

Impressora		
Padrões de segurança	Modelo norte-americano	UL 60950, CSA C1.22 Nº 2 60950-1-03
	Modelo europeu	Diretiva UE 73/23/CEE Diretiva UE 93/68/CEE EN 60950-1 (IEC 60950)
	Modelo chinês	GB 4943
Padrões de compatibilidade eletromagnética (EMC)	Modelo norte-americano	FCC parte 15 subparte B classe B ICES-003
	Modelo europeu	Diretiva UE 89/336/CEE Diretiva UE 93/68/CEE EN 55022 (CISPR Pub. 22) classe B EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
	Modelo chinês	GB 9254 classe B, GB 17625.1
	Modelo australiano	EN 55022 classe B

Especificações técnicas

Impressora

Tipo	Impressora desktop A4 a feixe de laser
Sistema de impressão	Sistema de digitalização por feixe de laser semicondutor
Sistema de exposição	Diodo laser e digitalização de refletor poligonal
Sistema de revelação	Sistema de impressão fotográfica eletrônica (troca de rolo, revelação monocomposta de toner magnético)
Resolução	600 dpi × 600 dpi × 1 bit 1200 dpi × 1200 dpi × 1 bit

Tempo de saída da primeira impressão	pagepro 4650EN	Simplex	10,2 segundos ou menos para papel liso A4/Carta
		Duplex	14,2 segundos para papel liso A4 14,0 segundos para papel liso Carta
	pagepro 5650EN	Simplex	9,4 segundos para papel liso A4/Carta
		Duplex	12,7 segundos para papel liso A4 12,6 segundos para papel liso Carta

Velocidade de impressão (unidade: ppm (páginas por minuto))	pagepro 4650EN	Simplex	34 ppm para papel liso A4 35,7 ppm para papel liso Carta
		Duplex	20,9 ppm para papel liso A4 21,5 ppm para papel liso Carta
	pagepro 5650EN	Simplex	43 ppm para papel liso A4 45,1 ppm para papel liso Carta
		Duplex	26,4 ppm para papel liso A4 27,2 ppm para papel liso Carta

Tamanhos de mídia	• Carta • Ofício • Declaração • Executivo • A4 • A5 • A6 • B5 (JIS) • B6 • Fólio • Fólio esp. • Papel almaço • UK Quarto • Carta (governo) • Ofício (governo) • 16K • Kai 16 • Kai 32 • Cartão postal japonês • Cartão postal japonês D • B5 (ISO) • Envelope nº10 • Envelope DL • Envelope C5 • Envelope C6 • Envelope Chou nº3 • Envelope Monarca • Envelope Chou nº4 • Envelope You nº4 • Tamanho personalizado Bandeja 1 Largura: 76,2-215,9 (3,87 - 8,5 polegadas) Comprimento: 127,0-900 (5,83 - 35,43 polegadas) Bandeja 2/3/4 Largura: 98,4-215,9 (3,0 - 8,5 polegadas) Comprimento: 148,0-355,6 (5,0 - 14,0 polegadas)

<table>
<tr><td>Papel/mídia</td><td colspan="2">• Papel liso
pagepro 5650EN: 68-105 g/m^2 (18-28 lb bonde)
pagepro 4650EN: 60-105 g/m^2 (16-28 lb bonde)
• Reciclado
pagepro 5650EN: 68-105 g/m^2 (18-28 lb bonde)
pagepro 4650EN: 60-105 g/m^2 (16-28 lb bonde)
• Transparências
• Envelopes
• Etiqueta
• Espessura 1 (106-159 g/m^2 / 28-42 lb bonde)
• Espessura 2 (160-216 g/m^2 / 43-57 lb bonde)
• Espessura 3 (106-216 g/m^2 / 28-57 lb bonde, só pagepro 5650EN)
• Cartão postal
• Papel fino (64-67 g/m^2 / 17- 18 lb bonde, só pagepro 5650EN)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Alimentação de papel</td><td>Bandeja 1</td><td>Papel liso/reciclado: 150 folhas
Transparência: 100 folhas
Envelope: 15 folhas
Etiquetas: 100 folhas
Papel espesso: 60 folhas
Cartão postal: 55 folhas
Papel fino: 150 folhas
Papel para faixas: 1 folha</td></tr>
<tr><td>Bandeja 2/3/4</td><td>Papel liso/reciclado: 550 folhas
Transparência: 100 folhas
Envelope: 80 folhas
Etiquetas: 290 folhas
Papel espesso: 160 folhas
Cartão postal: 200 folhas
Papel fino: 550 folhas</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Capacidade da bandeja de saída</td><td>Configuração padrão</td><td>Bandeja de saída principal: 500 folhas
(Papel liso: 80 g/m^2 / 22 lb)
Bandeja de face para cima: 70 folhas (papel liso: 80 g/m^2 / 22 lb)</td></tr>
<tr><td>Bandeja de deslocamento opcional instalada</td><td>Bandeja de saída secundária: 500 folhas (papel liso: 80 g/m^2 / 22 lb)</td></tr>
</table>

Temperatura de serviço	10 a 35°C (50 a 95°F)	
Umidade de serviço	15 a 85%	
Alimentação de energia	120 V, 50 a 60 Hz 220 a 240 V, 50 a 60 Hz	
Consumo de energia	pagepro 4650EN	110 V: 1015 W ou inferior 220 V: 1015 W ou inferior Modo economia de energia: 110 V: 15 W ou inferior 230 V: 19 W ou inferior
	pagepro 5650EN	110 V: 1240 W ou inferior 220 V: 1300 W ou inferior Modo economia de energia: 120 V: 15 W ou inferior 230 V: 19 W ou inferior
Amperagem	pagepro 4650EN	120 V: 9,8 A ou inferior 220 - 240 V: 5,2 A ou inferior
	pagepro 5650EN	120 V: 12,5 A ou inferior 220 - 240 V: 6 A ou inferior
Ruído acústico	pagepro 4650EN	Imprimindo: 53,6 dB ou inferior Em repouso: 27 dB ou inferior
	pagepro 5650EN	Imprimindo: 56,1 dB ou inferior Em repouso: 28 dB ou inferior
Dimensões externas (configuração padrão)	Altura: 404,3 mm (15,9") Largura: 421,8 mm (16,6") Profundidade: 465,4 mm (18,3")	
Peso	Impressora: aprox. 21 kg (46,4. lb) (sem consumíveis) aprox. 23 kg (50,8. lb) (com consumíveis)	
Interface	Compatibilidade USB 2.0 (alta velocidade), 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T Ethernet, paralela, host USB (impressão de dispositivo USB)	
Memória padrão	128 MB	

Tabela - Expectativas de vida útil dos consumíveis

Item	Expectativa de vida útil média
Cartucho de toner	**Cartucho de toner in-box padrão**: Aprox. 6.000 folhas (contínua) **Cartucho de substituição (capacidade padrão):** Aprox. 10.000 folhas (contínua) **Cartucho de substituição (alta capacidade):** Aprox. 17.000 folhas (contínua)
Rolo de alimentação de mídia	Aprox. 200.000 folhas (contínua)
Rolo de transferência	
Unidade de fusor	

Os valores exibidos para o cartucho de toner indicam o número de páginas para impressão simplex usando mídia A4/Carta com cobertura de 5%.
O tempo real de vida útil pode diferir (ser mais curto) dependendo das condições de impressão (cobertura, tamanho do papel, etc.), dos diferentes métodos de impressão (como impressão contínua ou intermitente, quando tarefas de uma página são freqüentes), ou do tipo de papel usado, como por exemplo, papel espesso (alta gramatura). Adicionalmente, a vida útil é influenciada pela temperatura e umidade do ambiente operacional.

Nossa preocupação com a proteção do meio-ambiente

Como uma parceira mundial na proteção ao meio ambiente, projetamos esta máquina para atender aos padrões do Programa Internacional do ENERGY STAR® para um uso mais eficiente de energia.

O que é um produto ENERGY STAR?

Um produto ENERGY STAR tem uma função especial que o permite ativar automaticamente o "modo de baixa energia" após um período de inatividade. Um produto ENERGY STAR usa a energia com mais eficiência, economiza seu dinheiro em contas de utilitário e ajuda a proteger o meio-ambiente.

Sumário

E

I

J

K

L

M

P

Q

T

U